

DISEÑO DEL MODELO CERTIFICACIÓN		CÓDIGO: F-ELA-10	
Elaboró: CDP Consulting		Página 1 de 17	
Fecha de emisión: 10/12/2019		Versión	1.0
Estatus: Terminado		CONFIDENCIAL	

DISEÑO DEL MODELO

CERTIFICACIÓN

Versión: 1.0

Proyecto (ID/Nombre)	3331050324-001 Desarrollo e Implementación de Herramienta Tecnológica
No. Contrato	CS/A/78/2019
Giro Comercial	3331 Servicios Informáticos
Subgiro Comercial	Servicios Informáticos Profesionales
Órgano Usuario	Secretaría de Seguridad del Estado de México
Unidad Administrativa	Dirección General de Planeación Policial

Este documento es estrictamente confidencial, por lo cual, queda totalmente prohibido la reproducción y/o difusión parcial o total, por cualquier medio o procedimiento sin la autorización expresa y por escrito de las autoridades correspondientes.



DISEÑO DEL MODELO CERTIFICACIÓN	CÓDIGO: F-ELA-10
Elaboró: CDP Consulting	Página 2 de 17
Fecha de emisión: 10/12/2019	Versión 1.0
Estatus: Terminado	CONFIDENCIAL

1 Historia de Revisiones

Este documento es estrictamente confidencial, por lo cual, queda totalmente prohibido la reproducción y/o difusión parcial o total, por cualquier medio o procedimiento sin la autorización expresa y por escrito de las autoridades correspondientes.

DISEÑO DEL MODELO CERTIFICACIÓN	CÓDIGO: F-ELA-10
Elaboró: CDP Consulting	Página 3 de 17
Fecha de emisión: 10/12/2019	Versión 1.0
Estatus: Terminado	CONFIDENCIAL

2 Objetivo y Alcance del Documento

2.1 Objetivo del Documento

Describir los elementos gráficos que permiten al usuario acceder a los contenidos, navegar e interactuar y entender cómo la interfaz le ayudará a interactuar con la aplicación.

2.2 Alcance

Sirve como un manual de capacitación para los nuevos miembros del proyecto. Además, el documento de diseño de software es utilizado como un manual de capacitación durante toda la vida del sistema.

Este documento es estrictamente confidencial, por lo cual, queda totalmente prohibido la reproducción y/o difusión parcial o total, por cualquier medio o procedimiento sin la autorización expresa y por escrito de las autoridades correspondientes.

3 Índice

DISEÑO DEL MODELO	1
CERTIFICACIÓN	1
1 HISTORIA DE REVISIONES	2
2 OBJETIVO Y ALCANCE DEL DOCUMENTO	3
2.1 OBJETIVO DEL DOCUMENTO	3
2.2 ALCANCE	3
3 ÍNDICE	4
4 DISEÑO DE INTERFAZ GRÁFICA DE USUARIO	5
4.1 VISTAS Y MÓDULOS	5
4.1.1 INICIO / ACCESO	5
4.2 ESTÁNDARES GRÁFICOS	11
4.3 JERARQUÍA DE NAVEGACIÓN	12
5 DISEÑO ARQUITECTÓNICO	13
5.1 REPRESENTACIÓN DE LA ARQUITECTURA	13
5.2 METAS Y RESTRICCIONES DE LA ARQUITECTURA	13
6 DISEÑO DE CASOS DE USO	14
7 VISTA LÓGICA	15
7.1 DESCRIPCIÓN DE PAQUETES	15
7.2 DIAGRAMA DE CLASES	16
7.3 ESQUEMA DE LA BASE DE DATOS	16
8 ANEXOS	17

Este documento es estrictamente confidencial, por lo cual, queda totalmente prohibido la reproducción y/o difusión parcial o total, por cualquier medio o procedimiento sin la autorización expresa y por escrito de las autoridades correspondientes.

4 Diseño de interfaz gráfica de usuario

4.1 Vistas y módulos

Módulo	4.1.1 Inicio / Acceso										
Vista primaria	Propósito	Accesa a la aplicación									
	Objetos y acciones	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Objetos</th><th>Acciones</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Objetos	Acciones							
Objetos	Acciones										
Dimensiones visuales	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dato</th><th>Características</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Posición</td><td></td></tr> <tr><td>Tamaño</td><td></td></tr> <tr><td>Forma</td><td></td></tr> <tr><td>Color</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Dato	Características	Posición		Tamaño		Forma		Color	
Dato	Características										
Posición											
Tamaño											
Forma											
Color											
	Ejemplo visual o screenshot										

Este documento es estrictamente confidencial, por lo cual, queda totalmente prohibido la reproducción y/o difusión parcial o total, por cualquier medio o procedimiento sin la autorización expresa y por escrito de las autoridades correspondientes.

Id																																																										
Propósito	Proceso de certificación de aspirantes																																																									
Objetos y acciones	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">Objetos</th> <th style="background-color: #cccccc;">Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Objetos	Acciones																																																						
Objetos	Acciones																																																									
Ejemplo visual o screenshot	<p>The screenshot shows a table titled 'ASPIRANTES A CERTIFICAR' with columns: FOLIO, NOMBRE, FECHA APLTO RECLUTAMIENTO, FECHA PRIMER CITA, FECHA SEGUNDA CITA, ESTATUS, PROGRESO, and ACCIONES. The data includes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FOLIO</th> <th>NOMBRE</th> <th>FECHA APLTO RECLUTAMIENTO</th> <th>FECHA PRIMER CITA</th> <th>FECHA SEGUNDA CITA</th> <th>ESTATUS</th> <th>PROGRESO</th> <th>ACCIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Q_02119040119012400001</td> <td>GOMEZ HERNANDEZ LORETH</td> <td>SIN CITA</td> <td>SIN CITA</td> <td>SIN CITA</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> <td>100%</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> </tr> <tr> <td>Q_0211904011902000001</td> <td>REZA ALVAREZ GONZALEZ ARTURO</td> <td>24-07-2019</td> <td>24-07-2019</td> <td>SIN CITA</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> <td>100%</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> </tr> <tr> <td>Q_0211904011902000001</td> <td>VASQUEZ ESCOBEDO BEATRIZ MONTserrat</td> <td>26-07-2019</td> <td>27-09-2019</td> <td>SIN CITA</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> <td>100%</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> </tr> <tr> <td>Q_0211904011902000001</td> <td>VARGAS LOPEZ ALFONSE</td> <td>SIN CITA</td> <td>SIN CITA</td> <td>SIN CITA</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> <td>100%</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> </tr> <tr> <td>Q_0211904011902000001</td> <td>MARTINEZ ARROYO JORGE GUSTAVO</td> <td>SIN CITA</td> <td>SIN CITA</td> <td>SIN CITA</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> <td>100%</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> </tr> <tr> <td>Q_0211904011902000001</td> <td>HERNANDEZ ADULAR BRAHIA JULES</td> <td>26-07-2019</td> <td>30-09-2019</td> <td>SIN CITA</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> <td>100%</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> </tr> </tbody> </table>		FOLIO	NOMBRE	FECHA APLTO RECLUTAMIENTO	FECHA PRIMER CITA	FECHA SEGUNDA CITA	ESTATUS	PROGRESO	ACCIONES	Q_02119040119012400001	GOMEZ HERNANDEZ LORETH	SIN CITA	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION	Q_0211904011902000001	REZA ALVAREZ GONZALEZ ARTURO	24-07-2019	24-07-2019	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION	Q_0211904011902000001	VASQUEZ ESCOBEDO BEATRIZ MONTserrat	26-07-2019	27-09-2019	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION	Q_0211904011902000001	VARGAS LOPEZ ALFONSE	SIN CITA	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION	Q_0211904011902000001	MARTINEZ ARROYO JORGE GUSTAVO	SIN CITA	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION	Q_0211904011902000001	HERNANDEZ ADULAR BRAHIA JULES	26-07-2019	30-09-2019	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION
FOLIO	NOMBRE	FECHA APLTO RECLUTAMIENTO	FECHA PRIMER CITA	FECHA SEGUNDA CITA	ESTATUS	PROGRESO	ACCIONES																																																			
Q_02119040119012400001	GOMEZ HERNANDEZ LORETH	SIN CITA	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION																																																			
Q_0211904011902000001	REZA ALVAREZ GONZALEZ ARTURO	24-07-2019	24-07-2019	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION																																																			
Q_0211904011902000001	VASQUEZ ESCOBEDO BEATRIZ MONTserrat	26-07-2019	27-09-2019	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION																																																			
Q_0211904011902000001	VARGAS LOPEZ ALFONSE	SIN CITA	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION																																																			
Q_0211904011902000001	MARTINEZ ARROYO JORGE GUSTAVO	SIN CITA	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION																																																			
Q_0211904011902000001	HERNANDEZ ADULAR BRAHIA JULES	26-07-2019	30-09-2019	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION																																																			

Vistas secundarias

Id																																																										
Propósito	Proceso de certificación de elementos																																																									
Objetos y acciones	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">Objetos</th> <th style="background-color: #cccccc;">Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Objetos	Acciones																																																						
Objetos	Acciones																																																									
Ejemplo visual o screenshot	<p>The screenshot shows a table titled 'PERSONAL A CERTIFICAR' with columns: FOLIO, NOMBRE, FECHA PRIMER CITA, FECHA SEGUNDA CITA, ESTATUS, PROGRESO, and ACCIONES. The data includes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FOLIO</th> <th>NOMBRE</th> <th>FECHA PRIMER CITA</th> <th>FECHA SEGUNDA CITA</th> <th>ESTATUS</th> <th>PROGRESO</th> <th>ACCIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Q_02119040119012400001</td> <td>WATTHEZ VIRON MARCO ANTONIO</td> <td>SIN CITA</td> <td>SIN CITA</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> <td>100%</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> </tr> <tr> <td>Q_0211904011902000001</td> <td>ALTAMIRANO VILLEGRAS ANTONIA</td> <td>SIN CITA</td> <td>SIN CITA</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> <td>100%</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> </tr> <tr> <td>Q_0211904011902000001</td> <td>ALTAMIRANO SOTO JESUS ALBERTO</td> <td>SIN CITA</td> <td>SIN CITA</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> <td>100%</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> </tr> <tr> <td>Q_0211904011902000001</td> <td>ALTAMIRANO DE GERA CARLOS</td> <td>SIN CITA</td> <td>SIN CITA</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> <td>100%</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> </tr> <tr> <td>Q_0211904011902000001</td> <td>ALVIA SANCHEZ MARGARITO</td> <td>SIN CITA</td> <td>SIN CITA</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> <td>100%</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> </tr> <tr> <td>Q_0211904011902000001</td> <td>ALVARADO SALINAS CRISTINA</td> <td>SIN CITA</td> <td>SIN CITA</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> <td>100%</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> </tr> <tr> <td>Q_0211904011902000001</td> <td>ALVAREZ VALLEJO ANTONIO</td> <td>SIN CITA</td> <td>SIN CITA</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> <td>100%</td> <td>INICIAR CERTIFICACION</td> </tr> </tbody> </table>		FOLIO	NOMBRE	FECHA PRIMER CITA	FECHA SEGUNDA CITA	ESTATUS	PROGRESO	ACCIONES	Q_02119040119012400001	WATTHEZ VIRON MARCO ANTONIO	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION	Q_0211904011902000001	ALTAMIRANO VILLEGRAS ANTONIA	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION	Q_0211904011902000001	ALTAMIRANO SOTO JESUS ALBERTO	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION	Q_0211904011902000001	ALTAMIRANO DE GERA CARLOS	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION	Q_0211904011902000001	ALVIA SANCHEZ MARGARITO	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION	Q_0211904011902000001	ALVARADO SALINAS CRISTINA	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION	Q_0211904011902000001	ALVAREZ VALLEJO ANTONIO	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION
FOLIO	NOMBRE	FECHA PRIMER CITA	FECHA SEGUNDA CITA	ESTATUS	PROGRESO	ACCIONES																																																				
Q_02119040119012400001	WATTHEZ VIRON MARCO ANTONIO	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION																																																				
Q_0211904011902000001	ALTAMIRANO VILLEGRAS ANTONIA	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION																																																				
Q_0211904011902000001	ALTAMIRANO SOTO JESUS ALBERTO	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION																																																				
Q_0211904011902000001	ALTAMIRANO DE GERA CARLOS	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION																																																				
Q_0211904011902000001	ALVIA SANCHEZ MARGARITO	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION																																																				
Q_0211904011902000001	ALVARADO SALINAS CRISTINA	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION																																																				
Q_0211904011902000001	ALVAREZ VALLEJO ANTONIO	SIN CITA	SIN CITA	INICIAR CERTIFICACION	100%	INICIAR CERTIFICACION																																																				

Este documento es estrictamente confidencial, por lo cual, queda totalmente prohibido la reproducción y/o difusión parcial o total, por cualquier medio o procedimiento sin la autorización expresa y por escrito de las autoridades correspondientes.

DISEÑO DEL MODELO CERTIFICACIÓN	CÓDIGO: F-ELA-10
Elaboró: CDP Consulting	Página 7 de 17
Fecha de emisión: 10/12/2019	Versión 1.0
Estatus: Terminado	CONFIDENCIAL

Id																																																																	
Propósito	Consulta de certificaciones realizadas																																																																
Objetos y acciones	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Objetos</th> <th style="width: 50%;">Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Objetos	Acciones																																																													
Objetos	Acciones																																																																
Ejemplo visual o screenshot	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">NOMBRE</th> <th style="width: 10%;">CUP</th> <th style="width: 10%;">TIPO</th> <th style="width: 10%;">DEPARTAMENTO</th> <th style="width: 10%;">RESULTADO</th> <th style="width: 10%;">FECHA</th> <th style="width: 10%;">ACCIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ABAD HOLASCO BRIBIAJUEL</td><td>NUEVO NOTERO</td><td>N/A</td><td></td><td>APROBADO</td><td>20-06-2019</td><td></td></tr> <tr><td>ABAO VELAZQUEZ SERGIO</td><td>NUEVO NOTERO</td><td>N/A</td><td></td><td>BALIA</td><td>20-06-2019</td><td></td></tr> <tr><td>ACEVEDO SILVA HECTOR</td><td>ACSI7810281914124</td><td>PERMISIÓN</td><td>RECURSOS HUMANOS</td><td>APROBADO</td><td>13-06-2019</td><td></td></tr> <tr><td>ACEVER VELAZQUEZ SANTIAGO</td><td>ACSV8110101110702</td><td>PERMISIÓN</td><td>ORGANIZACIONES ESPIRALES</td><td>BALIA</td><td>13-06-2019</td><td></td></tr> <tr><td>ADAMITO REYES CUAMHETOC</td><td>ADRC780102819120355</td><td>NZ SE PUDO OBTENER EL TIPO DE CERTIFICACIÓN</td><td>TRÁNSITO</td><td>BALIA</td><td>13-06-2019</td><td></td></tr> <tr><td>AGUILA BARRERA ALEJANDRO</td><td>AGB42707091145051</td><td>PERMISIÓN</td><td>TRÁNSITO</td><td>BALIA</td><td>13-06-2019</td><td></td></tr> <tr><td>AGUILAR PORCE ALFONSO</td><td>AGP670910910015152</td><td>PERMISIÓN</td><td>TRÁNSITO</td><td>APROBADO - RESTAURACIÓN</td><td>28-05-2019</td><td></td></tr> <tr><td>AGUILAR PORCE ERIC</td><td>AGPE910291091416108</td><td>PERMISIÓN</td><td>TRÁNSITO</td><td>APROBADO</td><td>27-05-2019</td><td></td></tr> </tbody> </table>		NOMBRE	CUP	TIPO	DEPARTAMENTO	RESULTADO	FECHA	ACCIONES	ABAD HOLASCO BRIBIAJUEL	NUEVO NOTERO	N/A		APROBADO	20-06-2019		ABAO VELAZQUEZ SERGIO	NUEVO NOTERO	N/A		BALIA	20-06-2019		ACEVEDO SILVA HECTOR	ACSI7810281914124	PERMISIÓN	RECURSOS HUMANOS	APROBADO	13-06-2019		ACEVER VELAZQUEZ SANTIAGO	ACSV8110101110702	PERMISIÓN	ORGANIZACIONES ESPIRALES	BALIA	13-06-2019		ADAMITO REYES CUAMHETOC	ADRC780102819120355	NZ SE PUDO OBTENER EL TIPO DE CERTIFICACIÓN	TRÁNSITO	BALIA	13-06-2019		AGUILA BARRERA ALEJANDRO	AGB42707091145051	PERMISIÓN	TRÁNSITO	BALIA	13-06-2019		AGUILAR PORCE ALFONSO	AGP670910910015152	PERMISIÓN	TRÁNSITO	APROBADO - RESTAURACIÓN	28-05-2019		AGUILAR PORCE ERIC	AGPE910291091416108	PERMISIÓN	TRÁNSITO	APROBADO	27-05-2019	
NOMBRE	CUP	TIPO	DEPARTAMENTO	RESULTADO	FECHA	ACCIONES																																																											
ABAD HOLASCO BRIBIAJUEL	NUEVO NOTERO	N/A		APROBADO	20-06-2019																																																												
ABAO VELAZQUEZ SERGIO	NUEVO NOTERO	N/A		BALIA	20-06-2019																																																												
ACEVEDO SILVA HECTOR	ACSI7810281914124	PERMISIÓN	RECURSOS HUMANOS	APROBADO	13-06-2019																																																												
ACEVER VELAZQUEZ SANTIAGO	ACSV8110101110702	PERMISIÓN	ORGANIZACIONES ESPIRALES	BALIA	13-06-2019																																																												
ADAMITO REYES CUAMHETOC	ADRC780102819120355	NZ SE PUDO OBTENER EL TIPO DE CERTIFICACIÓN	TRÁNSITO	BALIA	13-06-2019																																																												
AGUILA BARRERA ALEJANDRO	AGB42707091145051	PERMISIÓN	TRÁNSITO	BALIA	13-06-2019																																																												
AGUILAR PORCE ALFONSO	AGP670910910015152	PERMISIÓN	TRÁNSITO	APROBADO - RESTAURACIÓN	28-05-2019																																																												
AGUILAR PORCE ERIC	AGPE910291091416108	PERMISIÓN	TRÁNSITO	APROBADO	27-05-2019																																																												
Id																																																																	
Propósito	Dashboard de certificaciones																																																																
Objetos y acciones	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Objetos</th> <th style="width: 50%;">Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Objetos	Acciones																																																													
Objetos	Acciones																																																																
Ejemplo visual o screenshot	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">CONVOCATORIA</th> <th style="width: 50%;">PABLO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>TODOS</td><td>TODOS</td></tr> <tr><td>ASPIRANTES EN PROCESO</td><td>ASPIRANTES POR CONVOCATORIAS</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		CONVOCATORIA	PABLO	TODOS	TODOS	ASPIRANTES EN PROCESO	ASPIRANTES POR CONVOCATORIAS																																																									
CONVOCATORIA	PABLO																																																																
TODOS	TODOS																																																																
ASPIRANTES EN PROCESO	ASPIRANTES POR CONVOCATORIAS																																																																

Este documento es estrictamente confidencial, por lo cual, queda totalmente prohibido la reproducción y/o difusión parcial o total, por cualquier medio o procedimiento sin la autorización expresa y por escrito de las autoridades correspondientes.

DISEÑO DEL MODELO CERTIFICACIÓN	CÓDIGO: F-ELA-10
Elaboró: CDP Consulting	Página 8 de 17
Fecha de emisión: 10/12/2019	Versión 1.0
Estatus: Terminado	CONFIDENCIAL

Id												
Propósito	Asignación de Enlaces											
Objetos y acciones	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Objetos</th> <th style="width: 50%;">Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		Objetos	Acciones								
Objetos	Acciones											
Ejemplo visual o screenshot												

Id												
Propósito	Asignar Departamento											
Objetos y acciones	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Objetos</th> <th style="width: 50%;">Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		Objetos	Acciones								
Objetos	Acciones											
Ejemplo visual o screenshot												

Este documento es estrictamente confidencial, por lo cual, queda totalmente prohibido la reproducción y/o difusión parcial o total, por cualquier medio o procedimiento sin la autorización expresa y por escrito de las autoridades correspondientes.

DISEÑO DEL MODELO CERTIFICACIÓN	CÓDIGO: F-ELA-10
Elaboró: CDP Consulting	Página 9 de 17
Fecha de emisión: 10/12/2019	Versión 1.0
Estatus: Terminado	CONFIDENCIAL

Id																															
Propósito	Centros de Control																														
Objetos y acciones	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Objetos</th> <th style="width: 50%;">Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Objetos	Acciones																												
Objetos	Acciones																														
Ejemplo visual o screenshot	<p>HOLA, 1 CERTIFICACIÓN</p> <p>CENTROS DE CONTROL DE CONFIANZA CREAR NUEVO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NOMBRE</th> <th>DIRECCIÓN</th> <th>TIPO</th> <th>OPERARIO</th> <th>ACTIVO</th> <th>ACCIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CENTRO CA</td> <td>MARIE COEUR, EXT 430, INT 50 VÉRTICE AGUABAY, MÉXICO, C.P. 55006</td> <td></td> <td>08:00 - 18:00</td> <td>ACTIVO</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>CENTRO CD. VIX</td> <td>CÓDIGO, EXT 125, INT 5A LOS ALPES ALVARO OBREGÓN, DISTRITO FEDERAL, C.P. 13100</td> <td></td> <td>06:00 - 17:30</td> <td>ACTIVO</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>CENTRO DE CONTROL 1</td> <td>AV. VASCONCELOS, EXT 105, INT 205 VALLE AGUABAY, MÉXICO, C.P. 13101</td> <td></td> <td>09:00 - 17:30</td> <td>ACTIVO</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>CENTRO DE CONTROL 2</td> <td>SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ, EXT 46, INT 16 5 DE MAYO AGUABAY, MÉXICO, C.P. 55006</td> <td></td> <td>09:00 - 17:30</td> <td>ACTIVO</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>1 - 4 DE 4</p> <p>BUSCAR CREAR NUEVO</p>	NOMBRE	DIRECCIÓN	TIPO	OPERARIO	ACTIVO	ACCIONES	CENTRO CA	MARIE COEUR, EXT 430, INT 50 VÉRTICE AGUABAY, MÉXICO, C.P. 55006		08:00 - 18:00	ACTIVO	—	CENTRO CD. VIX	CÓDIGO, EXT 125, INT 5A LOS ALPES ALVARO OBREGÓN, DISTRITO FEDERAL, C.P. 13100		06:00 - 17:30	ACTIVO	—	CENTRO DE CONTROL 1	AV. VASCONCELOS, EXT 105, INT 205 VALLE AGUABAY, MÉXICO, C.P. 13101		09:00 - 17:30	ACTIVO	—	CENTRO DE CONTROL 2	SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ, EXT 46, INT 16 5 DE MAYO AGUABAY, MÉXICO, C.P. 55006		09:00 - 17:30	ACTIVO	—
NOMBRE	DIRECCIÓN	TIPO	OPERARIO	ACTIVO	ACCIONES																										
CENTRO CA	MARIE COEUR, EXT 430, INT 50 VÉRTICE AGUABAY, MÉXICO, C.P. 55006		08:00 - 18:00	ACTIVO	—																										
CENTRO CD. VIX	CÓDIGO, EXT 125, INT 5A LOS ALPES ALVARO OBREGÓN, DISTRITO FEDERAL, C.P. 13100		06:00 - 17:30	ACTIVO	—																										
CENTRO DE CONTROL 1	AV. VASCONCELOS, EXT 105, INT 205 VALLE AGUABAY, MÉXICO, C.P. 13101		09:00 - 17:30	ACTIVO	—																										
CENTRO DE CONTROL 2	SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ, EXT 46, INT 16 5 DE MAYO AGUABAY, MÉXICO, C.P. 55006		09:00 - 17:30	ACTIVO	—																										

Id																															
Propósito	Administrar Convenios																														
Objetos y acciones	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Objetos</th> <th style="width: 50%;">Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Objetos	Acciones																												
Objetos	Acciones																														
Ejemplo visual o screenshot	<p>HOLA, 1 CERTIFICACIÓN</p> <p>CONVENIOS CREAR NUEVO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NOMBRE</th> <th>NÚMERO</th> <th>PRESUPUESTO</th> <th>ESTATUS</th> <th>APLICACIÓN</th> <th>ACCIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CONVENIO FEDERAL 2018</td> <td>11</td> <td>FEDERAL</td> <td>ACTIVO</td> <td>2018</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>CONVENIO ESTATAL 2018</td> <td>12</td> <td>ESTATAL</td> <td>ACTIVO</td> <td>2018</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>CONVENIO FEDERAL 2018</td> <td>1</td> <td>FEDERAL</td> <td>ACTIVO</td> <td>2018</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>CONVENIO ESTATAL 2018</td> <td>2</td> <td>ESTATAL</td> <td>ACTIVO</td> <td>2018</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>1 - 4 DE 4</p> <p>BUSCAR CREAR NUEVO</p>	NOMBRE	NÚMERO	PRESUPUESTO	ESTATUS	APLICACIÓN	ACCIONES	CONVENIO FEDERAL 2018	11	FEDERAL	ACTIVO	2018	—	CONVENIO ESTATAL 2018	12	ESTATAL	ACTIVO	2018	—	CONVENIO FEDERAL 2018	1	FEDERAL	ACTIVO	2018	—	CONVENIO ESTATAL 2018	2	ESTATAL	ACTIVO	2018	—
NOMBRE	NÚMERO	PRESUPUESTO	ESTATUS	APLICACIÓN	ACCIONES																										
CONVENIO FEDERAL 2018	11	FEDERAL	ACTIVO	2018	—																										
CONVENIO ESTATAL 2018	12	ESTATAL	ACTIVO	2018	—																										
CONVENIO FEDERAL 2018	1	FEDERAL	ACTIVO	2018	—																										
CONVENIO ESTATAL 2018	2	ESTATAL	ACTIVO	2018	—																										

Este documento es estrictamente confidencial, por lo cual, queda totalmente prohibido la reproducción y/o difusión parcial o total, por cualquier medio o procedimiento sin la autorización expresa y por escrito de las autoridades correspondientes.

DISEÑO DEL MODELO CERTIFICACIÓN		CÓDIGO: F-ELA-10
Elaboró: CDP Consulting	Página 10 de 17	
Fecha de emisión: 10/12/2019	Versión	1.0
Estatus: Terminado		CONFIDENCIAL

Id												
Propósito	Perfiles de Evaluación											
Objetos y acciones	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d9e1f2; text-align: left;">Objetos</th> <th style="background-color: #d9e1f2; text-align: left;">Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		Objetos	Acciones								
Objetos	Acciones											
Ejemplo visual o screenshot												

Este documento es estrictamente confidencial, por lo cual, queda totalmente prohibido la reproducción y/o difusión parcial o total, por cualquier medio o procedimiento sin la autorización expresa y por escrito de las autoridades correspondientes.

DISEÑO DEL MODELO CERTIFICACIÓN	CÓDIGO: F-ELA-10
Elaboró: CDP Consulting	Página 11 de 17
Fecha de emisión: 10/12/2019	Versión 1.0
Estatus: Terminado	CONFIDENCIAL

4.2 Estándares gráficos

Se define la especificación detallada de los estándares que se siguieron para la interfaz gráfica como son:

- Esquemas de Color
- Fuentes de Escritura
- Formatos aceptados para imágenes
- Otra consideración importante.

Este documento es estrictamente confidencial, por lo cual, queda totalmente prohibido la reproducción y/o difusión parcial o total, por cualquier medio o procedimiento sin la autorización expresa y por escrito de las autoridades correspondientes.

4.3 Jerarquía de navegación

La estructura jerárquica de navegación de la aplicación es vertical en varios niveles:

Estructura Jerárquica Características de la Estructura Jerárquica.

1er Nivel Jerarquía

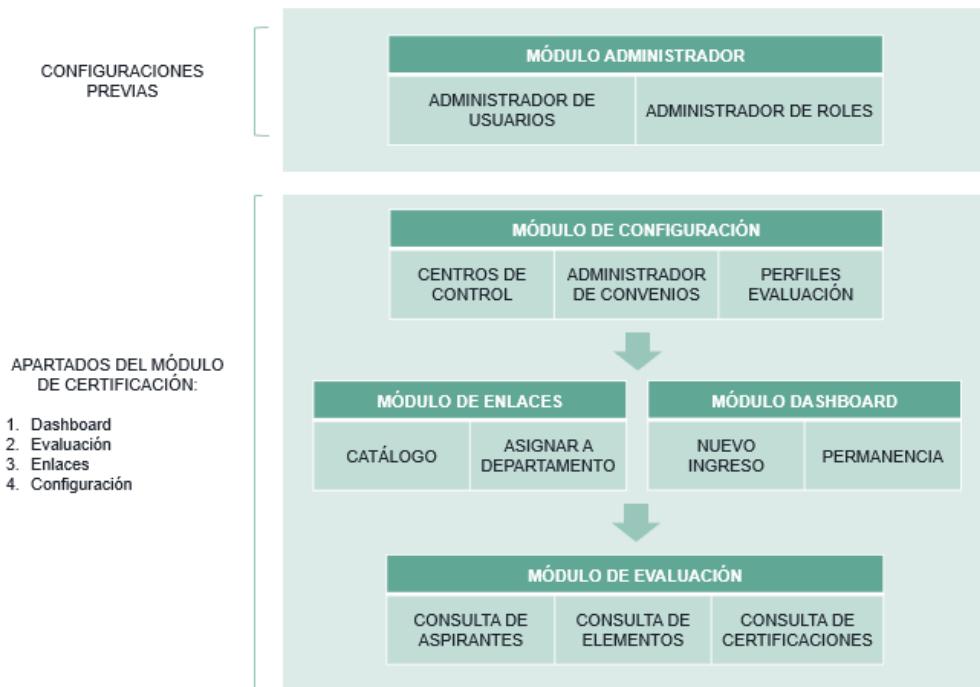
- Menú general.
- Se define al principio en fase inicial diseño web.
- Grandes grupos de la empresa.
- Crecimiento horizontal a posteriori complicado.

2o Nivel Jerarquía

- Submenús, servicios, productos...
- Crecimiento horizontal y vertical sin problemas en fase diseño.
- Se puede crecer sin problemas a priori tanto horizontal como verticalmente
- Dependen del 1er Nivel.

3er Nivel Jerarquía

- Submenús, servicios, productos....
- Crecimiento horizontal y vertical sin problemas de diseño.
- Se puede crecer sin problemas a priori tanto horizontal como verticalmente
- Dependen del 2o Nivel



Este documento es estrictamente confidencial, por lo cual, queda totalmente prohibido la reproducción y/o difusión parcial o total, por cualquier medio o procedimiento sin la autorización expresa y por escrito de las autoridades correspondientes.

5 Diseño arquitectónico

5.1 Representación de la arquitectura

- Vista de Casos de Uso: lista los casos de uso o escenarios del modelo de casos de uso que representen funcionalidades centrales del sistema final, que requieran una gran cobertura arquitectónica o aquellos que impliquen algún punto especialmente delicado de la arquitectura.
- Vista Lógica: describe las partes arquitectónicamente significativas del modelo de diseño, como ser la descomposición en capas, subsistemas o paquetes. Una vez presentadas estas unidades lógicas principales, se profundiza en ellas hasta el nivel que se considere adecuado.
- Vista de Procesos: describe la descomposición del sistema en threads y procesos pesados. Indica que procesos o grupos de procesos se comunican o interactúan entre sí y los modos en que estos se comunican.
- Vista de Deployment: describe uno o más escenarios de distribución física del sistema sobre los cuales se ejecutará y hará el deploy del mismo. Muestra la comunicación entre los diferentes nodos que componen los escenarios antes mencionados, así como el mapeo de los elementos de la Vista de Procesos en dichos nodos.
- Vista de Implementación: describe la estructura general del Modelo de Implementación y el mapeo de los subsistemas, paquetes y clases de la Vista Lógica a subsistemas y componentes de implementación.
- Vista de Datos: describe los elementos principales del Modelo de Datos, brindando un panorama general de dicho modelo en términos de tablas, vistas, índices, etc.

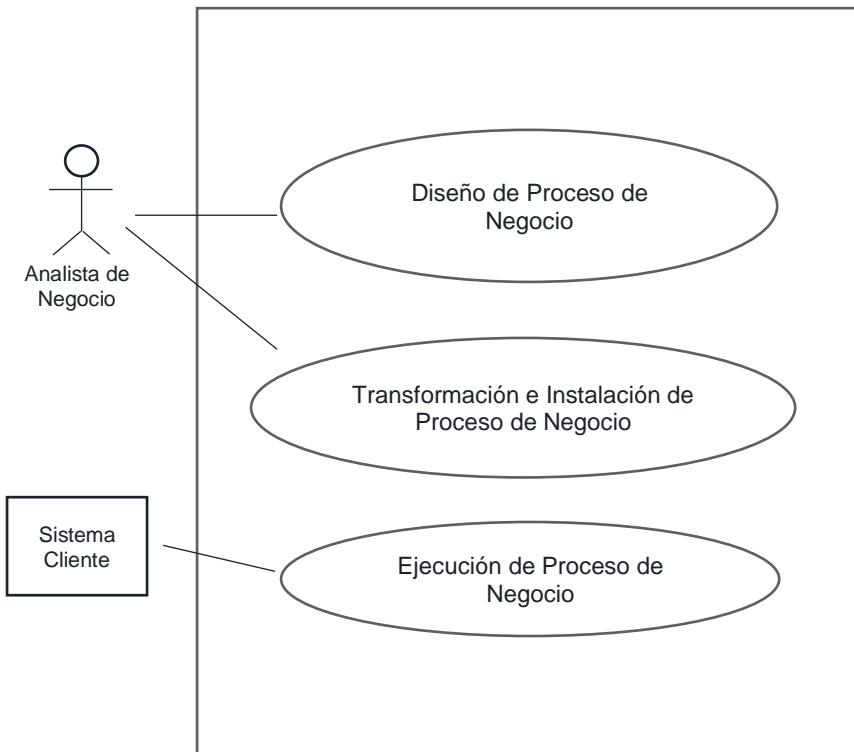
5.2 Metas y restricciones de la arquitectura

Dentro de esta base de desarrollo son propiedades esenciales para la arquitectura a definir:

- Diseño basado en componentes de propósito claro y concreto y con alto grado de cohesión,
- Desacoplamiento entre componentes que permita el fácil reemplazo de los mismos,
- Componentes altamente reutilizables.

6 Diseño de casos de uso

La Vista de Casos de Uso presenta un subconjunto del Modelo de Caos de Uso. Describe los casos de uso o escenarios que representen funcionalidades centrales del sistema final, que requieran una gran cobertura arquitectónica o aquellos que impliquen algún punto especialmente delicado de la arquitectura. Estos casos de uso, en conjunto con los requerimientos no funcionales, permiten descubrir y diseñar la arquitectura del sistema.



Este documento es estrictamente confidencial, por lo cual, queda totalmente prohibido la reproducción y/o difusión parcial o total, por cualquier medio o procedimiento sin la autorización expresa y por escrito de las autoridades correspondientes.

7 Vista lógica

7.1 Descripción de paquetes

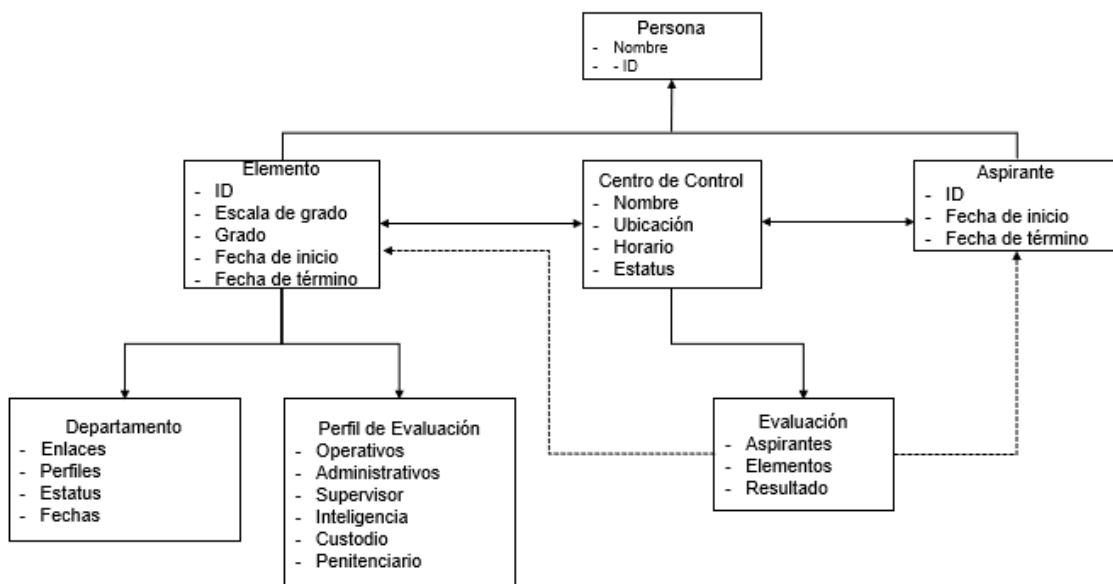
Serie de programas que se distribuyen conjuntamente de forma que cada uno de ellos complemente o necesita de los otros.

- Datos: conjunto de archivos que serán instalados y/o manipulados. Son los archivos del programa, bibliotecas, etc.
- Cabecera: instrucciones para el proceso de instalación y configuración además de información como: datos técnicos del mismo paquete, dependencias, incompatibilidades, descripción, datos del responsable del paquete; y archivos con instrucciones para comprobar dependencias, preparación del sistema, etc.
- Capa de presentación. Incluye a su vez los paquetes Interfaz de Usuario e Interfaz Admin
- Capa de Lógica de Negocio, con los siguientes paquetes:
 - Subsistema de alta de aspirantes y consulta.
 - Subsistema de asignación de CUIP.
 - Subsistema de evaluaciones
 - Subsistema de creación de informes.
 - Gestor administrador.
 - Subsistema de gestión de usuarios.
 - Envío de notificaciones.
- Base de datos.

Este documento es estrictamente confidencial, por lo cual, queda totalmente prohibido la reproducción y/o difusión parcial o total, por cualquier medio o procedimiento sin la autorización expresa y por escrito de las autoridades correspondientes.

7.2 Diagrama de clases

Diagrama orientado al modelo de programación orientado a objetos, ya que define las clases que se utilizarán cuando se pase a la fase de construcción y la manera en que se relacionan las mismas. Se podría equiparar, salvando las distancias, al diagrama de modelo Entidad-Relación (E/R).



7.3 Esquema de la base de datos

El diagrama Entidad-Relación de la base de datos de Diseño se especifica en el documento técnico F-CON-19 Checklist de Instalación.

Este documento es estrictamente confidencial, por lo cual, queda totalmente prohibido la reproducción y/o difusión parcial o total, por cualquier medio o procedimiento sin la autorización expresa y por escrito de las autoridades correspondientes.

DISEÑO DEL MODELO CERTIFICACIÓN	CÓDIGO: F-ELA-10
Elaboró: CDP Consulting	Página 17 de 17
Fecha de emisión: 10/12/2019	Versión 1.0
Estatus: Terminado	CONFIDENCIAL

8 Anexos

No aplica.

Este documento es estrictamente confidencial, por lo cual, queda totalmente prohibido la reproducción y/o difusión parcial o total, por cualquier medio o procedimiento sin la autorización expresa y por escrito de las autoridades correspondientes.