

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

## 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.

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

## 1 Historia de Revisiones

| Versión | Fecha      | Motivo                  | Autor     |
|---------|------------|-------------------------|-----------|
| 1.0     | 10-12-2019 | Inicio de documentación | R. Sumano |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |
|         |            |                         |           |

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.

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>DISEÑO DEL MODELO CERTIFICACIÓN</b> | <b>CÓDIGO: F-ELA-10</b> |
| Elaboró: <b>CDP Consulting</b>         | <b>Página 4 de 17</b>   |
| Fecha de emisión: <b>10/12/2019</b>    | <b>Versión 1.0</b>      |
| Estatus: <b>Terminado</b>              | <b>CONFIDENCIAL</b>     |

### 3 Índice

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

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

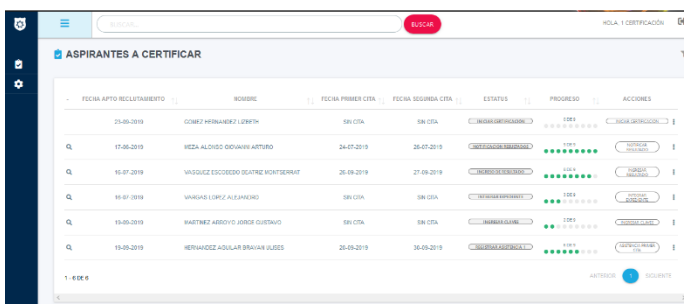
| Módulo                      | 4.1.1 Inicio / Acceso   |  |      |                 |          |  |        |  |       |  |       |  |
|-----------------------------|---|--|------|-----------------|----------|--|--------|--|-------|--|-------|--|
| Vista primaria              |   |  |      |         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

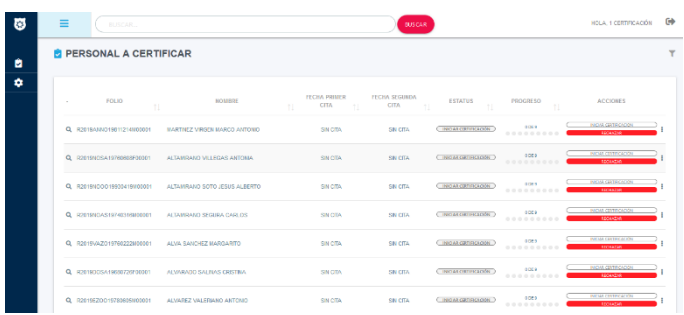
Este documento es estrictamente confidencial, por lo cual, queda totalmente prohibido la reproducción y/o difusión parcial o total, por cualquier medio o procedimiento sin la autorización expresa y por escrito de las autoridades correspondientes.

contacto@cdpconsulting.com.mx  
Tel +52 81 1642 3022 +52 81 5000 0060 ext. 2000  
Av. Belisario Domínguez # 2470 piso 4 Of. 435  
Col. Obisado, Monterrey, N.L. C.P. 64060

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>DISEÑO DEL MODELO CERTIFICACIÓN</b> | <b>CÓDIGO: F-ELA-10</b> |
| Elaboró: <b>CDP Consulting</b>         | <b>Página 6 de 17</b>   |
| Fecha de emisión: <b>10/12/2019</b>    | <b>Versión 1.0</b>      |
| Estatus: <b>Terminado</b>              | <b>CONFIDENCIAL</b>     |

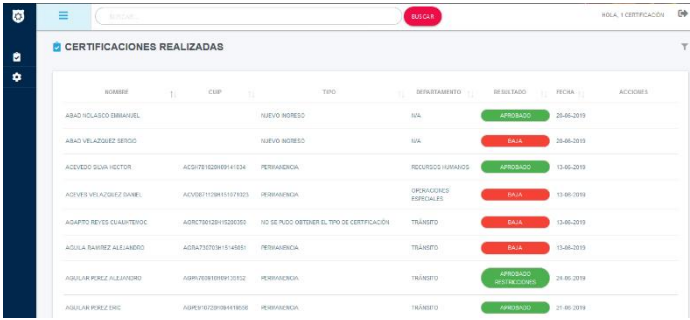
#### Vistas secundarias

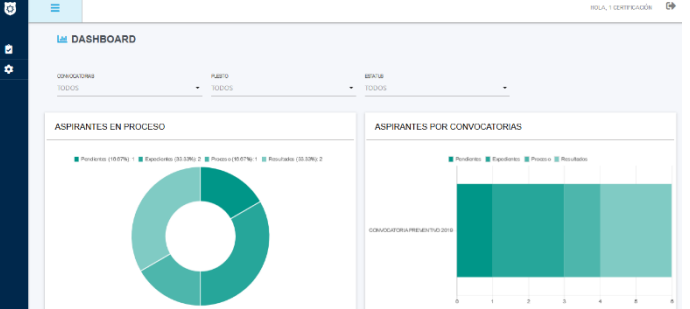
| <b>Id</b>                          |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|---|---------|----------|--|--|--|--|--|--|
| <b>Propósito</b>                   | Proceso de certificación de aspirantes  |         |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Objetos y acciones</b>          | <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> </tbody> </table> | Objetos | Acciones |  |  |  |  |  |  |
| Objetos                            | Acciones  |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                                    |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                                    |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                                    |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Ejemplo visual o screenshot</b> |   |         |          |  |  |  |  |  |  |

| <b>Id</b>                          |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|---|---------|----------|--|--|--|--|--|--|
| <b>Propósito</b>                   | Proceso de certificación de elementos   |         |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Objetos y acciones</b>          | <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> </tbody> </table> | Objetos | Acciones |  |  |  |  |  |  |
| Objetos                            | Acciones  |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                                    |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                                    |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                                    |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Ejemplo visual o screenshot</b> |   |         |          |  |  |  |  |  |  |

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.

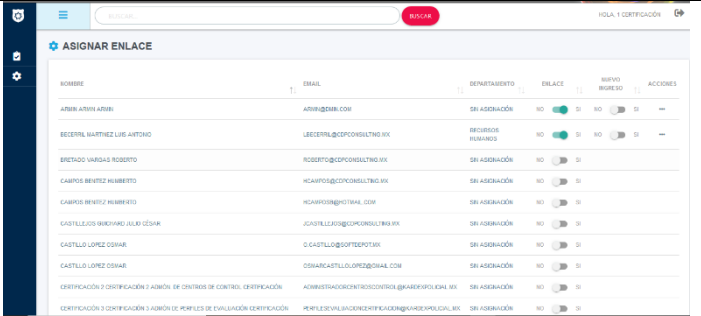
|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>DISEÑO DEL MODELO CERTIFICACIÓN</b> | <b>CÓDIGO: F-ELA-10</b> |
| Elaboró: <b>CDP Consulting</b>         | <b>Página 7 de 17</b>   |
| Fecha de emisión: <b>10/12/2019</b>    | <b>Versión 1.0</b>      |
| Estatus: <b>Terminado</b>    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

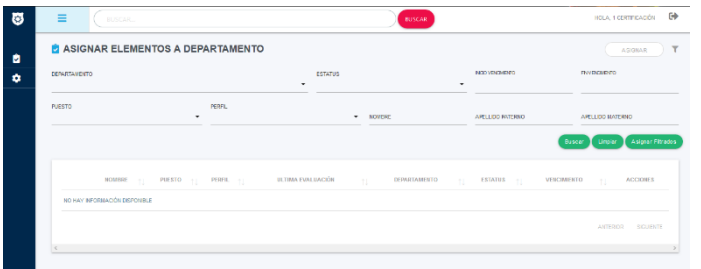
| Id                          |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|---|---------|----------|--|--|--|--|--|--|
| Propósito                   | Consulta de certificaciones realizadas  |         |          |  |  |  |  |  |  |
| Objetos y acciones          | <table 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> </tbody> </table> | Objetos | Acciones |  |  |  |  |  |  |
| Objetos                     | Acciones  |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                             |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                             |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                             |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
| Ejemplo visual o screenshot |   |         |          |  |  |  |  |  |  |

| Id                          |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|---|---------|----------|--|--|--|--|--|--|
| Propósito                   | Dashboard de certificaciones  |         |          |  |  |  |  |  |  |
| 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> </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.

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

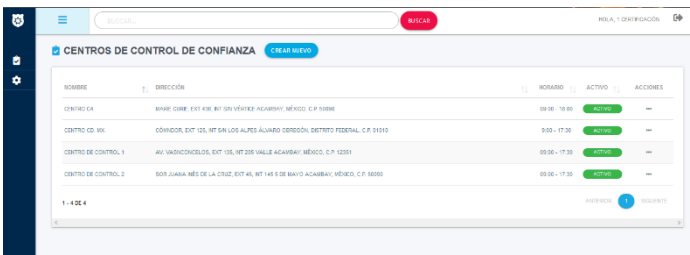
| Id                          |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|---|---------|----------|--|--|--|--|--|--|
| Propósito                   | Asignación de Enlaces   |         |          |  |  |  |  |  |  |
| Objetos y acciones          | <table border="1"> <thead> <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> </tbody> </table> | Objetos | Acciones |  |  |  |  |  |  |
| Objetos                     | Acciones  |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                             |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                             |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                             |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
| Ejemplo visual o screenshot |   |         |          |  |  |  |  |  |  |

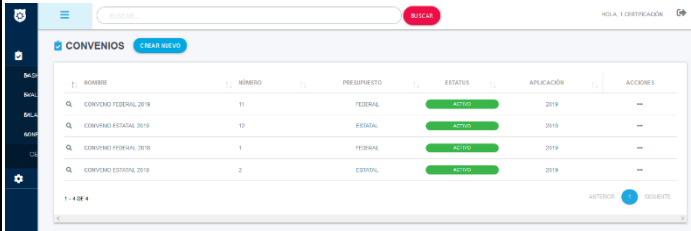
| Id                          |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|---|---------|----------|--|--|--|--|--|--|
| Propósito                   | Asignar Departamento  |         |          |  |  |  |  |  |  |
| Objetos y acciones          | <table border="1"> <thead> <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> </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.

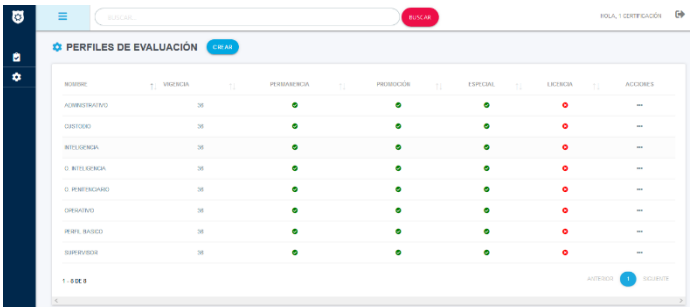


|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>DISEÑO DEL MODELO CERTIFICACIÓN</b> | <b>CÓDIGO: F-ELA-10</b> |
| Elaboró: <b>CDP Consulting</b>         | <b>Página 9 de 17</b>   |
| Fecha de emisión: <b>10/12/2019</b>    | <b>Versión 1.0</b>      |
| Estatus: <b>Terminado</b>    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

| Id                          |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|---|---------|----------|--|--|--|--|--|--|
| Propósito                   | Centros de Control  |         |          |  |  |  |  |  |  |
| 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> </tbody> </table> | Objetos | Acciones |  |  |  |  |  |  |
| Objetos                     | Acciones  |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                             |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                             |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                             |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
| Ejemplo visual o screenshot |   |         |          |  |  |  |  |  |  |

| Id                          |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|---|---------|----------|--|--|--|--|--|--|
| Propósito                   | Administrar Convenios   |         |          |  |  |  |  |  |  |
| 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> </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.

| Id                          |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|---|---------|----------|--|--|--|--|--|--|
| Propósito                   | Perfiles de Evaluación  |         |          |  |  |  |  |  |  |
| 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> </tbody> </table> | Objetos | Acciones |  |  |  |  |  |  |
| Objetos                     | Acciones  |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                             |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                             |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
|                             |   |         |          |  |  |  |  |  |  |
| Ejemplo visual o screenshot |   |         |          |  |  |  |  |  |  |

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

## 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.

### 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

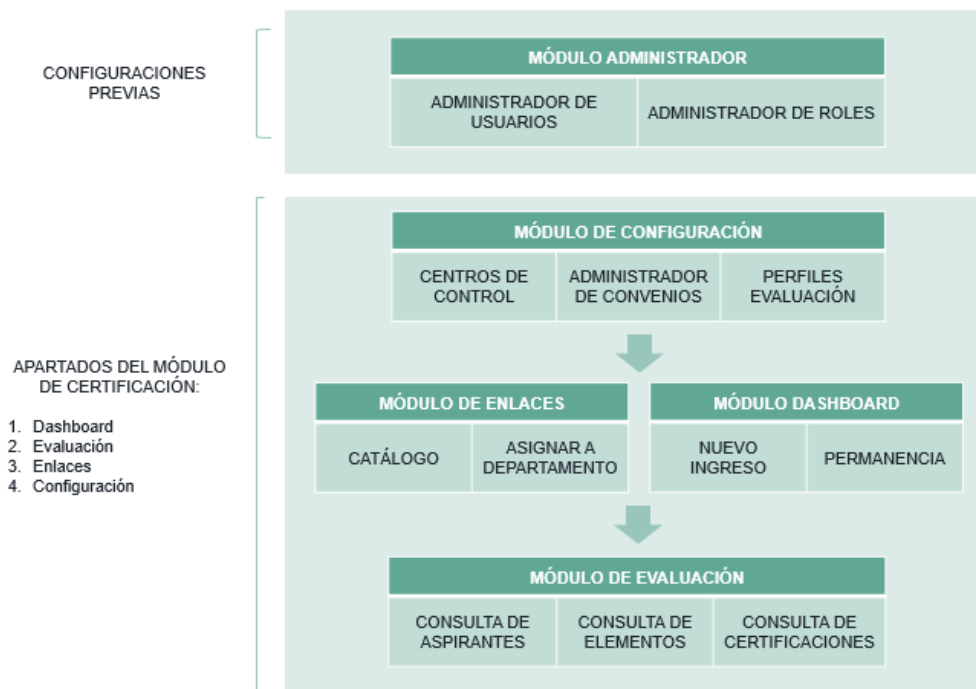
- Menú general.
- Se define al principio en fase inicial diseño web.
- Grandes grupos de la empresa.
- Crecimiento horizontal a posteriori complicado.

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.

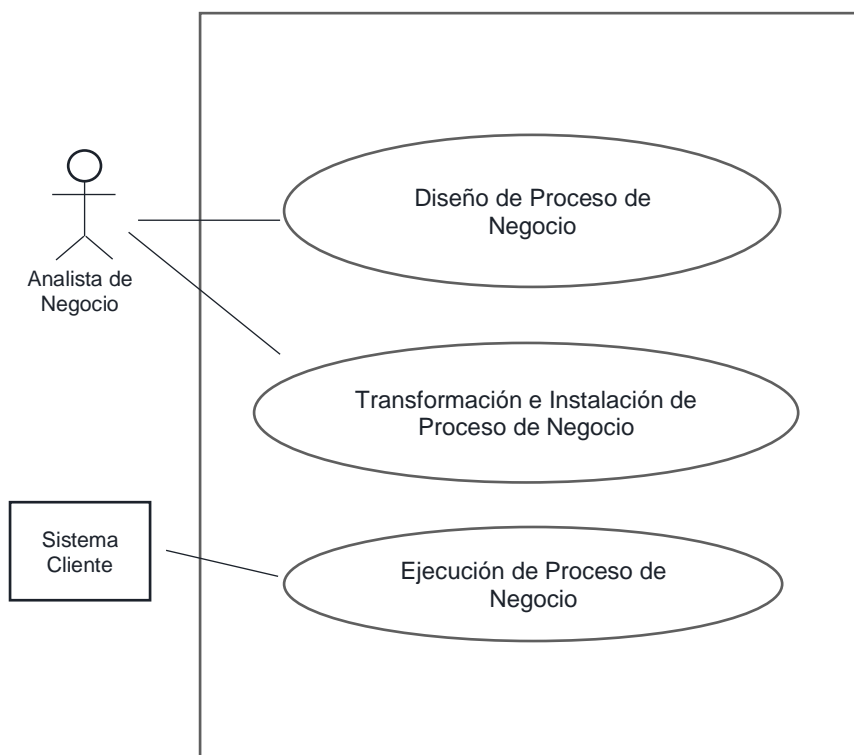
### 5.2 Metas y restricciones de la arquitectura

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.



## 7 Vista lógica

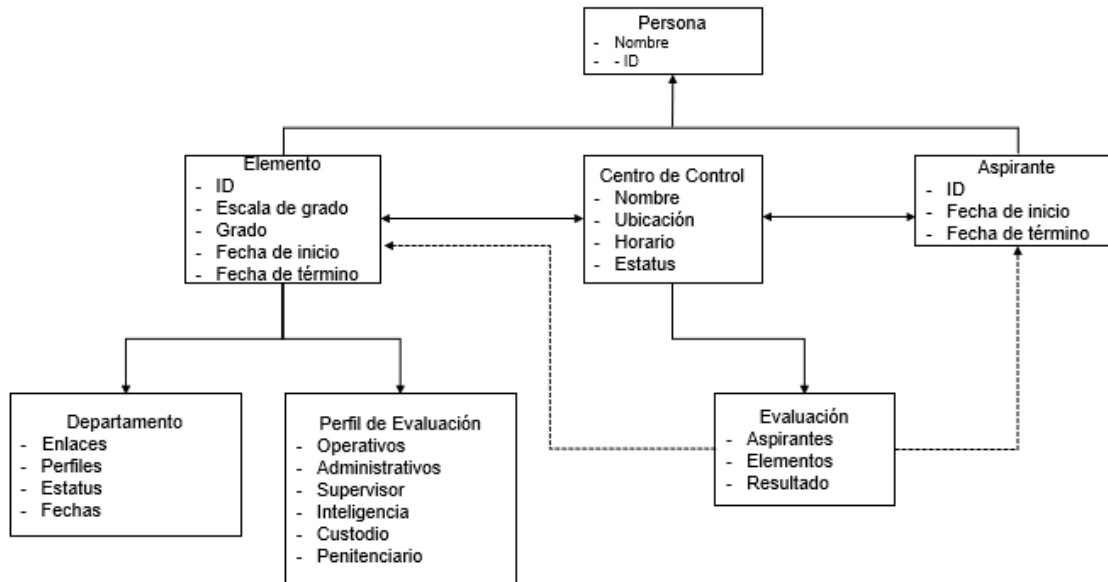
### 7.1 Descripción de paquetes

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.

## 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.



|                                 |  |                  |     |
|---------------------------------|--|------------------|-----|
| 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.