## Requerimientos del usuario

### Información del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **Proyecto:** | Raxum |

### Ambiente

**Ambiente de negocios del sistema**

El sistema será considerado como una herramienta de trabajo para ofrecer productos, servicios y la reinserción laboral en el mundo empresarial. El sistema contará con apartado de legado que será considerado como la faceta de autorrealización del usuario.

**Ambiente físico del sistema**

Servidor dedicado o virtual provisto por compañía de hospedaje externa de servicios web.

**Ambiente tecnológico del sistema**

LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN: PHP 5 o superior.

LENGUAJE DE REPRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN:HTML 5, JAVA SCRIPT.

BASE DE DATOS MONGO

### Actores

**Todos**

Todos los usuarios comparten una o algunas de las siguientes necesidades básicas:

1. Todo Usuario comparte la necesidad de autorrealización
2. La Mayor parte de los usuarios busca una entrada adicional a sus ingresos
3. Algunos usuarios desean reincorporarse a la vida laborar u ofrecer sus servicios empresas.

**Actor**

|  |  |
| --- | --- |
| Genero | Femenino y masculino. |
| Región | México |
| Nivel socio económico | A,B,C,D+ |
| Edad | 45 a 65 años |
| Ocupación | Empleados cotizando al seguros social/issste, personas con actividad empresarial o asimilados, informalidad |
|  | A pesar de ser personas que en su edad pos universitaria iniciaron con las primeras versiones de la interfaz gráfica de Windows (win 95), no es hasta cuando XP establece una flexibilidad en el uso tanto en aplicaciones de escritorio, internet y el uso de redes y en esta época un usuario de nuestra aplicación tendría 45 años si el día de hoy contara con 60. Es por eso de vital importancia la facilidad dentro del uso de la aplicación. |

Son personas nacidas entre 1956 y 1971 y que en su niñez y adolescencia carecían de tecnología digital y de internet y no es sino hasta 1995-2000 cuando empiezan su primera interacción con sistemas digitales gráficos.

Necesidades principales:

1. Alta productos y servicios que cubran sus necesidades económicas
2. Tener un legado que cubra sus necesidades de autorrealización
3. Poder reincorporarse a la vida laboral u ofrecer sus servicios profesionales a empresas
4. Ambiente de seguridad para su información

**Actor> LEGADO**

Son personas que buscan trascender dejando su legado (escrito de su historia de vida).

Necesidades principales:

* El usuario pueda dar de alta y modificación de su legado:
  + El usuario podrá ver un desplegado de su Legado, mismo que el podrá decidir si se muestra en la página.

**Actor> producto y servicios**

Son personas que buscan tener una alternativa de ingreso o entrada adicional a su sueldo ya percibido, esto en el caso de personas que tengan relación laboral y en el caso de que sean personas desempleadas o pensionadas, es proporcionar una actividad que les ayude a percibir un ingreso económico.

Necesidades principales:

* El usuario pueda subir productos o servicios
  + - En caso de servicios que exista la posibilidad de agregar extras que enriquezcan por un precio adicional el servicio final
    - Que el usuario pueda subir una serie de imágenes de los productos o servicios
* El usuario pueda dar de alta, baja y editar productos o servicios
* El usuario pueda establecer a través de políticas de seguridad como desea ser contactado

**Actor> CV**

Son personas que buscan tener una reinserción en la vida laboral, estas personas esperan tener una segunda oportunidad anteponiendo su experiencia como su carta principal, así como una disminución en su salario deseado.

Necesidades principales:

1. El usuario pueda dar de alta:
   * + Su historial escolar
     + Su historial de cursos y certificaciones
     + El dominio de lenguas
     + Su historial laboral
   1. El usuario podrá ver un desplegado de su CV, mismo que el podrá decidir si se muestra en la página o solo a empleadores

**Actor> Seguridad**

Los usuarios requieren de un acceso seguro y de privacidad para la administración de todos los procesos realizados por el sistema.

### Necesidades de Rendimiento Capacidad

Para el final de primer año de servicio el sistema deberá tener la capacidad de soportar:

* 50,000 usuarios registrados en la base de datos.
* El sitio deberá soportar concurrencia de navegación.
* La base de datos deberá soportar concurrencia en el manejo de registros

**Modelos de Tareas**

**Tareas realizadas por los usuarios.**

login

Administración de perfil

Administración de CV

Administración de productos y servicios

Administración de legado

**Diseño > RAXUM PANEL DE ADMINISTRACIÓN**

**Información de la versión**

|  |  |
| --- | --- |
| **Proyecto:** | RAXUM |
| **Número Interno de Versión:** | 1.0.0 |
| **Documentos Relacionados:** | Requerimientos del usuario |
|  |  |

**Overview**

Los usuarios que harán uso del sistema son aquellos que previamente elaboraron su registro y están verificados.

**Objetivos y Estándares**

**Objetivo central del diseño**

Mantener un estándar en el diseño de la interfaz del sistema de administración del emprendedor.

**Estándares de diseño para UI, guías y estilos**

### AdminPanels - Plugin Info & Requirements

|  |  |
| --- | --- |
| **Plugin Name:** | AdminPanels |
| **Author:** | AdminDesing |
| **License:** | Paid - themeforest.net/license |
| **Website:** | <http://themeforest.net/> |
| **Dependencies:** | E:\respaldo dell roja 2\Descargas\template_58943_Dh2h3JtN0D154Bm1oyrX\site\documentation\views\resources\img\jquery-logo-thumb.png |

### 

### AdminForms - Inputs

|  |  |
| --- | --- |
| **Plugin Name:** | AdminForms |
| **Author:** | AdminDesing |
| **License:** | Paid - themeforest.net/license |
| **Website:** | <http://themeforest.net/> |
| **Dependencies:** | E:\respaldo dell roja 2\Descargas\template_58943_Dh2h3JtN0D154Bm1oyrX\site\documentation\views\resources\img\jquery-logo-thumb.png |

### MonsterAdmin - Plugin Directory

| **Plugin** | **Website** | **Author** | **License** |
| --- | --- | --- | --- |
| Select2 | <https://select2.github.io/> | Kirill Lebedev | [MIT](https://github.com/bjornd/jvectormap) |
| JVectorMap | <http://jvectormap.com/> | Kirill Lebedev | [MIT](https://github.com/bjornd/jvectormap) |
| Color Picker | [http://www.eyecon.ro/](http://www.eyecon.ro/bootstrap-colorpicker/) | Eye Con | [MIT](http://www.eyecon.ro/bootstrap-colorpicker/) |
| Date Picker | [http://www.eyecon.ro/](http://www.eyecon.ro/bootstrap-datepicker/) | Eye Con | [MIT](http://www.eyecon.ro/bootstrap-colorpicker/) |
| Date Range Picker | [http://www.dangrossman.info/](https://github.com/dangrossman/bootstrap-daterangepicker) | Dan Grossman | [MIT](https://github.com/dangrossman/bootstrap-daterangepicker) |
| Dropzone | <http://www.dropzonejs.com/> | Matias Meno | [MIT](https://github.com/enyo/dropzone) |
| Masked Input | [http://digitalbush.com/](http://digitalbush.com/projects/masked-input-plugin/) | Josh Bush | [MIT](http://digitalbush.com/projects/masked-input-plugin/) |
| Tags Manager | [http://welldonethings.com/manager](http://welldonethings.com/tags/manager/v3) | Max Favilli | [MOZ](https://github.com/max-favilli/tagmanager/blob/master/license.txt) |
| Timepicker | [http://github.io/timepicker/](http://jdewit.github.io/bootstrap-timepicker/) | Joris de Wit | [MIT](https://github.com/jdewit/bootstrap-timepicker/blob/gh-pages/LICENSE) |
| Jquery Validate | [http://docs.jquery.com/Validation](http://docs.jquery.com/Plugins/Validation) | Jörn Zaefferer | [MIT](https://github.com/jzaefferer/jquery-validation) |
| SummerNote | [http://github.io/summernote/](http://hackerwins.github.io/summernote/) | Alan Hong | [MIT](https://github.com/HackerWins/summernote) |
| MarkItUp | [http://markitup.jaysalvat.com/](http://markitup.jaysalvat.com/home/) | Jay Salvat | [MIT](http://markitup.jaysalvat.com/home/) |
| Xeditable | [http://github.com/x-editable](http://github.com/vitalets/x-editable) | Vitaliy Potapov | [MIT](https://github.com/vitalets/x-editable/blob/master/LICENSE-MIT) |
| Ladda | <http://lab.hakim.se/ladda> | Hakim El Hattab | [MIT](https://github.com/hakimel/Ladda/blob/master/LICENSE) |
| JQuery Globalize | [http://github.com/globalize](http://github.com/jquery/globalize) | Vitaliy Potapov | [MIT](https://github.com/jquery/globalize/blob/master/LICENSE) |
| Calendar | <http://arshaw.com/fullcalendar/> | Adam Shaw | [MIT](http://arshaw.com/fullcalendar/license/) |
| Countdown | [https://google.com/countdown/](https://code.google.com/p/jquery-countdown/) | Martin Donell | [Apache](https://code.google.com/p/jquery-countdown/) |
| JQuery Flot | <http://www.flotcharts.org/> | Ole Laursen | [MIT](https://github.com/flot/flot/blob/master/LICENSE.txt) |
| Gmap | <http://hpneo.github.com/gmaps/> | Gustavo Leon | [MIT](https://github.com/hpneo/gmaps) |
| Magnific Popup | [http://dimsemenov.com/magnific/](http://dimsemenov.com/plugins/magnific-popup/) | Dmitry Semenov | [MIT](https://github.com/dimsemenov/Magnific-Popup/blob/master/LICENSE) |
| MixItUp | <http://mixitup.io> | Patrick Kunka | [MIT](http://mixitup.io/#Documentation) |
| Sparkline | <http://omnipotent.net/jquery.sparkline/> | Gareth Watts | [BSD](https://github.com/gwatts/jquery.sparkline/) |
| RD Selectmenu | <https://github.com/TemplatemonsterPlugins/rd-selectmenu> | Evgeniy Gusarov | [CC By-SA 4.0 and GPLv3](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) |

### Modals - Magnific Popup

## Plugin Information

Magnific Popup is a responsive lightbox & dialog script with focus on performance and providing best experience for the user on any device.

|  |  |
| --- | --- |
| **Plugin Name:** | Magnific Popup |
| **Author:** | Dmitry Semenov |
| **License:** | MIT licensed |
| **Website:** | [http://dimsemenov.com/](http://dimsemenov.com/plugins/magnific-popup/) |
| **Git Branch:** | [dimsemenov/Magnific/](https://github.com/dimsemenov/Magnific-Popup/) |
| **Dependencies:** | E:\respaldo dell roja 2\Descargas\template_58943_Dh2h3JtN0D154Bm1oyrX\site\documentation\views\resources\img\jquery-logo-thumb.png |

### Forms - Bootstrap Colorpicker

## Plugin Information

A nice and customizable colorpicker plugin for Twitter Bootstrap 3

|  |  |
| --- | --- |
| **Plugin Name:** | Bootstrap Colorpicker |
| **Author:** | Mjolnic |
| **License:** | MIT licensed |
| **Website:** | [http://mjolnic.com](http://mjolnic.com/bootstrap-colorpicker/) |
| **Git Branch:** | [mjolnic/bootstrap-colorpicker](https://github.com/mjolnic/bootstrap-colorpicker) |
| **Dependencies:** | E:\respaldo dell roja 2\Descargas\template_58943_Dh2h3JtN0D154Bm1oyrX\site\documentation\views\resources\img\jquery-logo-thumb.png |

### Charts - HighCharts

## Plugin Information

Create interactive charts easily for your web projects.

|  |  |
| --- | --- |
| **Plugin Name:** | Highcharts |
| **Author:** | Highslide Software |
| **License:** | GNU [General Public License v3.0](https://libraries.io/licenses/GPL-3.0+) |
| **Website:** | <http://www.highcharts.com/> |
| **Git Branch:** | [highslide-software/highcharts.com/](https://github.com/highslide-software/highcharts.com/) |
| **Dependencies:** | E:\respaldo dell roja 2\Descargas\template_58943_Dh2h3JtN0D154Bm1oyrX\site\documentation\views\resources\img\jquery-logo-thumb.png |

### Data - FancyTree

## Plugin Information

Tree plugin for jQuery with support for persistence, keyboard, checkboxes, tables (grid), drag'n'drop, and lazy loading.

|  |  |
| --- | --- |
| **Plugin Name:** | FancyTree |
| **Author:** | Martin Wendt |
| **License:** | MIT licensed |
| **Website:** | [http://wwwendt.de/tech/fancytree](http://wwwendt.de/tech/fancytree/demo/) |
| **Git Branch:** | [mar10/fancytree](https://github.com/mar10/fancytree) |
| **Dependencies:** | E:\respaldo dell roja 2\Descargas\template_58943_Dh2h3JtN0D154Bm1oyrX\site\documentation\views\resources\img\jquery-logo-thumb.png |

### Editors - Summernote

## Plugin Information

A Super Simple WYSIWYG Editor for Bootstrap.

|  |  |
| --- | --- |
| **Plugin Name:** | Summernote |
| **Author:** | [Multiple](http://summernote.org/#/team) |
| **License:** | MIT licensed |
| **Website:** | [http://summernote.org](http://summernote.org/) |
| **Git Branch:** | [summernote/summernote](https://github.com/summernote/summernote) |
| **Dependencies:** | E:\respaldo dell roja 2\Descargas\template_58943_Dh2h3JtN0D154Bm1oyrX\site\documentation\views\resources\img\jquery-logo-thumb.png |

### Maps - Gmap

## Plugin Information

gmaps.js allows you to use the potential of Google Maps in a simple way.

|  |  |
| --- | --- |
| **Plugin Name:** | gmaps.js |
| **Author:** | Gustavo Leon |
| **License:** | MIT licensed |
| **Website:** | <http://hpneo.github.io/gmaps/> |
| **Git Branch:** | [hpneo/gmaps](https://github.com/hpneo/gmaps) |
| **Dependencies:** | E:\respaldo dell roja 2\Descargas\template_58943_Dh2h3JtN0D154Bm1oyrX\site\documentation\views\resources\img\jquery-logo-thumb.png |

**Diseño > Menú lateral**

### Información de la versión

|  |  |
| --- | --- |
| **Proyecto:** | RAXUM |
| **Número Interno de Versión:** | 1.0.0 |
| **Documentos Relacionados:** | RAXUM ADMIN PANEL  Administración de perfil  Administración de CV  Administración de productos y servicios  Administración de legado |

### Overview

Menú lateral para navegación dentro del sistema.

### Estándares

Manejar estándar intranet

### Modelos de Tareas

**¿Qué tipo de usuarios utilizarán este sistema?**

Vea el documento de requerimientos del usuario.

**¿Qué tipos de tareas realizarán los usuarios?**

Navegación entre las siguientes ventanas:

Administración de perfil.

Administración de CV.

Administración de productos y servicios.

Administración de legado.

### Modelo de Contenido / Contexto de Interacción

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto de Interacción**  **--Componentes Abstractos de la UI** | **Propósito** | **Contenidos / Prioridades / Comportamientos** |
| Perfil | Ir al área Administración de perfil | Al hacer click, si el usuario esta logeado permitir avance de pantalla administración de perfil en caso contrario ir a pantalla login. |
| Curriculum escolar. | Ir al área Administración del curriculum escolar | Al hacer click, si el usuario esta logeado permitir avance de pantalla Administración del curriculum escolar en caso contrario ir a pantalla login. |
| Curriculum laboral. | Ir al área Administración de curriculum laboral. | Al hacer click, si el usuario esta logeado permitir avance de pantalla Administración del curriculum laboral en caso contrario ir a pantalla login. |
| Productos y servicios | Desplegar verticalmente opciones Productos,Servicios y editar | Al hacer click, si el usuario esta logeado permitir despliegue de opciones Productos,Servicios y Editar. |
| --Productos. | Ir al área de alta de productos. | Al hacer click, si el usuario esta logeado permitir avance de pantalla alta de productos en caso contrario ir a pantalla login. |
| --Servicios | Ir al área de alta de servicios. | Al hacer click, si el usuario esta logeado permitir avance de pantalla alta de servicios en caso contrario ir a pantalla login. |
| --Editar. | Ir al área de administración de productos y servicios. | Al hacer click, si el usuario esta logeado permitir avance de pantalla editar productos y servicios, en caso contrario ir a pantalla login. |
| legado | Ir al área de administración de legado | Al hacer click, si el usuario esta logeado permitir avance de pantalla administración de legado, en caso contrario ir a pantalla login. |

### Consideraciones Técnicas / Contextualización Operacional

Diseño>>RAXUM ADMIN PANEL>> Objetivos y Estándares >> Estándares de diseño para UI, guías y estilos

#### Seguridad

Antes de hacer acceso a una pantalla verificar el login del usuario.

#### Diseño



**Diseño > Administración de perfil**

### Información de la versión

|  |  |
| --- | --- |
| **Proyecto:** | RAXUM |
| **Número Interno de Versión:** | 1.0.0 |
| **Documentos Relacionados:** |  |

### Overview

Administración de perfil

Son los cambios de los datos personales de cada usuario sin cambiar estrictamente su fecha de nacimiento y datos relacionados con la misma, debido a que la aplicación es de estricto uso para personas mayores de 45 años.

### Estándares

**¿Cuál es el objetivo central del diseño?**

Simplicidad en el diseño es el eje rector en el manejo de interfaz del usuario

### de Tareas

**¿Qué tipo de usuarios utilizarán este sistema?**

Vea el documento de requerimientos del usuario.

**¿Qué tipos de tareas realizarán los usuarios?**

Administración de Perfil: Administración de datos personales y la privacidad del usuario.

.

### Modelo de Contenido / Contexto de Interacción

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto de Interacción**  **--Componentes Abstractos de la UI** | **Propósito** | **Contenidos / Prioridades / Comportamientos** |
| **Datos personales** | Son datos personales y de contacto del usuario. |  |
| Nombre | Nombre del usuario. | Campo nombre longitud determinada por desarrollo, solo caracteres alfa. No modificable. |
| Apellido paterno | Apellido paterno del usuario. | Campo apellido paterno, longitud determinada por desarrollo, solo caracteres alfa. No modificable. |
| Apellido materno | Apellido Materno del usuario | Campo apellido materno, longitud determinada por desarrollo, , solo caracteres alfa. No modificable. |
| Fecha de Nacimiento | Fecha de nacimiento del usuario. | Formato dd/mm/aaaa. Formato fecha y no modificable. |
| CURP | Curp del usuario | Solo de lectura no permitirá la modificación del mismo. código alfanumérico único de 18 caracteres. No modificable. |
| Nombre de usuario | Nombre de usuario del usuario. | Solo de lectura no permitirá la modificación del mismo, el usuario debe ser único respecto a los demás nombres de usuarios. |
| Correo electrónico | Correo electrónico del usuario | El correo electrónico debe ser válido como correo |
| Re correo electrónico | Correo electrónico del usuario | El correo electrónico debe ser válido como correo y ser igual a correo electrónico |
| Password | Password del usuario | La contraseña deberá teneer de 4 a 16 caracteres. No mostrar la contraseña en la pantalla. |
| Re paassword | Re password del usuario | La contraseña deberá teneer de 4 a 16 caracteres. No mostrar la contraseña en la pantalla. Y deberá ser idéntico al campo password |
| Teléfono | Número telefónico de casa del usuario. | Deberá incluir la clave lada y no incluir caracteres |
| Teléfono celular celular | Número telefónico celular del usuario | No deberá incluir caracteres especiales |
| **PRIVACIDAD** |  |  |
| Mostrar nombre | Check option mostrar nombre | Encendido apagado |
| Mostrar correo electrónico | Check option mostrar correo electrónico | Encendido apagado |
| Mostrar teléfono | Check option mostrar telefono | Encendido apagado |
| Mostrar celular | Check option mostrar celular | Encendido apagado |
| Mostrar CV | Check option CV | Encendido apagado |
| Mostrar productos y servicios | Check option productos y servicios | Encendido apagado |
| Mostrar Legado | Check option Legado | Encendido apagado |

### Consideraciones Técnicas / Contextualización Operacional

**¿Cuáles son sus supuestos acerca de los dispositivos de salida?**

Asumimos que el usuario cuenta con un monitor de 15" o superior con resolución de 1024x768 pixeles que puede mostrar miles de colores(16 bit o más) en caso de poseer otro dispositivo este deberá ajustarse en forma responsiva, soportando la siguiente versión de navegadores:

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

.

**¿Cuáles son sus supuestos sobre los dispositivos de entrada que se usarán?**

El usuario cuenta con un teclado y un ratón estándar en caso de PC.

El usuario cuenta con un teclado y un trackpad integrado en caso de Laptop.

El usuario cuenta con teclado QWERTY integrado en la pantalla, así como pantalla táctil que sustituye el mouse en caso de de tableta y teléfono celular.

**¿Qué administradores de ventanas, librerías de UIu otras tecnologías de UI utilizará?**

Jquerry soportado por estándares de diseño mostrados en Diseño > RAXUM PANEL DE ADMINISTRACIÓN..

HTML simple y CSS con imágenes GIF simples.

#### Seguridad

**¿Existen acciones peligrosas o irreversibles que puedan ser hechas en un solo paso?**

El usuario registrado al realizar algún cambio deberá registrado en alguna tabla o cambio dicho cambio (ip, proveedor de servicios de internet, fecha de cambio, nombre del script que realizó el cambio y usuario)

#### Consistencia y Familiaridad

**¿Los elementos de la UI en su sistema funcionan de la misma forma que lo hacen en sistemas sin existentes o versiones?**

El sistema será soportado con los requerimientos mínimos de navegador

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

**¿Todos los elementos en su sistema que se ven igual funcionan de la misma forma?**

El sistema está constituido en forma responsiva así que cualquier cambio de forma de elemento no deberá representar ningún cambio en la funcionalidad del sistema, siempre y cuando el sistema operativo o dispositivo soporte los siguientes navegadores deberá soportar el uso del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

**¿Todos los elementos comparten consistentemente características visuales como fuentes o combinaciones de colores? ¿Hay alguna razón por que la que puedan diferir?**

El sistema está constituido en forma responsiva así que cualquier cambio de forma o diseño elemento no deberá representar ningún cambio en la funcionalidad del sistema, siempre y cuando el sistema operativo o dispositivo soporte los siguientes navegadores deberá soportar el uso del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

**¿Las etiquetas son consistentes en el sistema? Por ejemplo, usar "adelante/atrás" en algunos contextos y "siguiente/anterior" en otros.**

El sistema no deberá representar ningún cambio en la funcionalidad o alteración de la información por el manejo de **"adelante/atrás" en algunos contextos y "siguiente/anterior"** en el sistema, siempre y cuando el sistema operativo o dispositivo soporte los siguientes navegadores deberá soportar el uso del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

**Diseño > Administración de perfil**

### Información de la versión

|  |  |
| --- | --- |
| **Proyecto:** | RAXUM |
| **Número Interno de Versión:** | 1.0.0 |
| **Documentos Relacionados:** |  |

### Overview

Administración de perfil

Son los cambios de los datos personales de cada usuario sin cambiar estrictamente su fecha de nacimiento y datos relacionados con la misma, debido a que la aplicación es de estricto uso para personas mayores de 45 años.

### Estándares

**¿Cuál es el objetivo central del diseño?**

Simplicidad en el diseño es el eje rector en el manejo de interfaz del usuario

### de Tareas

**¿Qué tipo de usuarios utilizarán este sistema?**

Vea el documento de requerimientos del usuario.

**¿Qué tipos de tareas realizarán los usuarios?**

Administración de Perfil: Administración de datos personales y la privacidad del usuario.

.

### Modelo de Contenido / Contexto de Interacción

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto de Interacción**  **--Componentes Abstractos de la UI** | **Propósito** | **Contenidos / Prioridades / Comportamientos** |
| **Datos personales** | Son datos personales y de contacto del usuario. |  |
| Nombre | Nombre del usuario. | Campo nombre longitud determinada por desarrollo, solo caracteres alfa. No modificable. |
| Apellido paterno | Apellido paterno del usuario. | Campo apellido paterno, longitud determinada por desarrollo, solo caracteres alfa. No modificable. |
| Apellido materno | Apellido Materno del usuario | Campo apellido materno, longitud determinada por desarrollo, , solo caracteres alfa. No modificable. |
| Fecha de Nacimiento | Fecha de nacimiento del usuario. | Formato dd/mm/aaaa. Formato fecha y no modificable. |
| CURP | Curp del usuario | Solo de lectura no permitirá la modificación del mismo. código alfanumérico único de 18 caracteres. No modificable. |
| Nombre de usuario | Nombre de usuario del usuario. | Solo de lectura no permitirá la modificación del mismo, el usuario debe ser único respecto a los demás nombres de usuarios. |
| Correo electrónico | Correo electrónico del usuario | El correo electrónico debe ser válido como correo |
| Re correo electrónico | Correo electrónico del usuario | El correo electrónico debe ser válido como correo y ser igual a correo electrónico |
| Password | Password del usuario | La contraseña deberá tener de 4 a 16 caracteres. No mostrar la contraseña en la pantalla. |
| Re paassword | Re password del usuario | La contraseña deberá tener de 4 a 16 caracteres. No mostrar la contraseña en la pantalla. Y deberá ser idéntico al campo password |
| Teléfono | Número telefónico de casa del usuario. | Deberá incluir la clave lada y no incluir caracteres |
| Teléfono celular celular | Número telefónico celular del usuario | No deberá incluir caracteres especiales |
| **PRIVACIDAD** |  |  |
| Mostrar nombre | Check option mostrar nombre | Encendido apagado |
| Mostrar correo electrónico | Check option mostrar correo electrónico | Encendido apagado |
| Mostrar teléfono | Check option mostrar telefono | Encendido apagado |
| Mostrar celular | Check option mostrar celular | Encendido apagado |
|  |  |  |

### Consideraciones Técnicas / Contextualización Operacional

**¿Cuáles son sus supuestos acerca de los dispositivos de salida?**

Asumimos que el usuario cuenta con un monitor de 15" o superior con resolución de 1024x768 pixeles que puede mostrar miles de colores(16 bit o más) en caso de poseer otro dispositivo este deberá ajustarse en forma responsiva, soportando la siguiente versión de navegadores:

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

.

**¿Cuáles son sus supuestos sobre los dispositivos de entrada que se usarán?**

El usuario cuenta con un teclado y un ratón estándar en caso de PC.

El usuario cuenta con un teclado y un trackpad integrado en caso de Laptop.

El usuario cuenta con teclado QWERTY integrado en la pantalla, así como pantalla táctil que sustituye el mouse en caso de de tableta y teléfono celular.

**¿Qué administradores de ventanas, librerías de UIu otras tecnologías de UI utilizará?**

Jquerry soportado por estándares de diseño mostrados en Diseño > RAXUM PANEL DE ADMINISTRACIÓN..

HTML simple y CSS con imágenes GIF simples.

#### Seguridad

**¿Existen acciones peligrosas o irreversibles que puedan ser hechas en un solo paso?**

El usuario registrado al realizar algún cambio deberá registrado en alguna tabla o cambio dicho cambio (ip, proveedor de servicios de internet, fecha de cambio, nombre del script que realizó el cambio y usuario)

#### Consistencia y Familiaridad

**¿Los elementos de la UI en su sistema funcionan de la misma forma que lo hacen en sistemas sin existentes o versiones?**

El sistema será soportado con los requerimientos mínimos de navegador

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

**¿Todos los elementos en su sistema que se ven igual funcionan de la misma forma?**

El sistema está constituido en forma responsiva así que cualquier cambio de forma de elemento no deberá representar ningún cambio en la funcionalidad del sistema, siempre y cuando el sistema operativo o dispositivo soporte los siguientes navegadores deberá soportar el uso del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

**¿Todos los elementos comparten consistentemente características visuales como fuentes o combinaciones de colores? ¿Hay alguna razón por que la que puedan diferir?**

El sistema está constituido en forma responsiva así que cualquier cambio de forma o diseño elemento no deberá representar ningún cambio en la funcionalidad del sistema, siempre y cuando el sistema operativo o dispositivo soporte los siguientes navegadores deberá soportar el uso del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

**¿Las etiquetas son consistentes en el sistema? Por ejemplo, usar "adelante/atrás" en algunos contextos y "siguiente/anterior" en otros.**

El sistema no deberá representar ningún cambio en la funcionalidad o alteración de la información por el manejo de **"adelante/atrás" en algunos contextos y "siguiente/anterior"** en el sistema, siempre y cuando el sistema operativo o dispositivo soporte los siguientes navegadores deberá soportar el uso del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

**Diseño > Administración de Curriculum escolar**

### Información de la versión

|  |  |
| --- | --- |
| **Proyecto:** | RAXUM |
| **Número Interno de Versión:** | 1.0.0 |
| **Documentos Relacionados:** |  |

### Overview

Administración de Curriculum escolar:

Es la administración del curriculum escolar del usuario, el usuario podrá agregar experiencia escolar así como el dominios de idiomas y software.

### Estándares

**¿Cuál es el objetivo central del diseño?**

Simplicidad en el diseño en el manejo de interfaz, en donde el usuario pueda manejar de una forma fácil e intuitiva la administración de su curriculum escolar.

### de Tareas

**¿Qué tipo de usuarios utilizarán este sistema?**

Vea el documento de requerimientos del usuario.

**¿Qué tipos de tareas realizarán los usuarios?**

Administración de curiculum escolar:

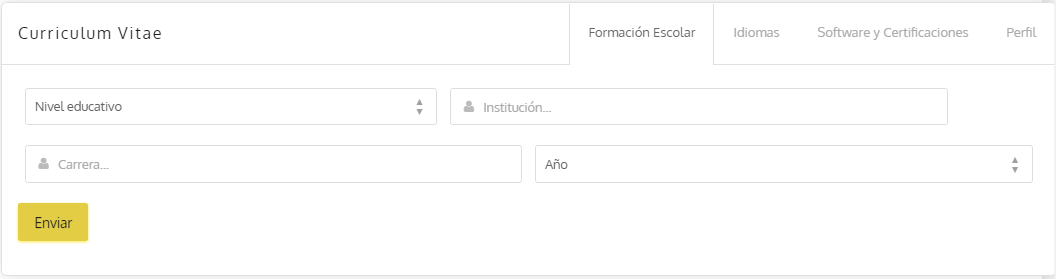
* Administración de experiencia escolar o escolaridad
* Administración de idiomas
* Administración software y metodologías

.

### Modelo de Contenido / Contexto de Interacción

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto de Interacción**  **--Componentes Abstractos de la UI** | **Propósito** | **Contenidos / Prioridades / Comportamientos** |
| **Formación escolar** | Son datos académicos referentes a la educación del usuario. |  |
| Nivel educativo | Nivel educativo del usuario | Combo box referente al nivel educativo. Campo obligatorio. |
| Institución | Institución educativa usuario. | Campo de texto de tipo autocomplete apellido paterno, longitud determinada por desarrollo, solo caracteres alfa. No modificable. |
| Carrera | Carrera de la institución donde estudio el usuario | Carrera, campo requerido, solo caracteres alfa. No modificable en caso de que el nivel de estudios sea bachillerato. |
| Año | Año de obtención del grado académico del usuario. | Combobox Con listado de 1960 a la fecha en orden decendiente.Formato aaaa. Formato numérico y no modificable. |
| **Formación escolar** | Son datos académicos referentes a la educación del usuario. |  |
| idioma | Lista de idiomas más usados que el usuario puede dominar | Combobox Con listado de idiomas, valor por default =0 |
| Porcentaje de dominio de idioma | Lista de idiomas más usados que el usuario puede dominar | Combobox Con listado de porcentajes, valor por default =10% se activa solo en caso de que idiomas sea diferente a 0 |
| Certificado | Nombre del certificado adquirido por el usuario | Solo caracteres |
| Calificación certificado | Calificación de certificado de idiomas adquiridos por el usuario. | Alfanumérico se activa solo en caso de que el certificado tenga un valor |
| **Software y certificaciones** | Son datos académicos referentes a la educación del usuario. |  |
| Software | Software que domina el usuario | Caja de texto para introducir software |
| Porcentaje de dominio de idioma | Lista de valor de dominio de software | Combobox Con listado de porcentajes, valor por default =10% se activa solo en caso de que software sea diferente a 0 |
| Certificado | Nombre del certificado adquirido por el usuario | Solo caracteres |
| Calificación certificado | Calificación de certificado de idiomas adquiridos por el usuario. | Alfanumérico se activa solo en caso de que el certificado tenga un valor |
| **Perfil** | Perfil o descripción general del perfil del usuario. |  |
| perfil | Perfil del usuario | Caja de texto para introducir perfil |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Diseño de pantallas









### Consideraciones Técnicas / Contextualización Operacional

**¿Cuáles son sus supuestos acerca de los dispositivos de salida?**

Asumimos que el usuario cuenta con un monitor de 15" o superior con resolución de 1024x768 pixeles que puede mostrar miles de colores(16 bit o más) en caso de poseer otro dispositivo este deberá ajustarse en forma responsiva, soportando la siguiente versión de navegadores:

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

.

**¿Cuáles son sus supuestos sobre los dispositivos de entrada que se usarán?**

El usuario cuenta con un teclado y un ratón estándar en caso de PC.

El usuario cuenta con un teclado y un trackpad integrado en caso de Laptop.

El usuario cuenta con teclado QWERTY integrado en la pantalla, así como pantalla táctil que sustituye el mouse en caso de de tableta y teléfono celular.

**¿Qué administradores de ventanas, librerías de UIu otras tecnologías de UI utilizará?**

Jquerry soportado por estándares de diseño mostrados en Diseño > RAXUM PANEL DE ADMINISTRACIÓN..

HTML simple y CSS con imágenes GIF simples.

#### Seguridad

**¿Existen acciones peligrosas o irreversibles que puedan ser hechas en un solo paso?**

El usuario registrado al realizar algún cambio deberá registrado en alguna tabla o cambio dicho cambio (ip, proveedor de servicios de internet, fecha de cambio, nombre del script que realizó el cambio y usuario)

#### Consistencia y Familiaridad

**¿Los elementos de la UI en su sistema funcionan de la misma forma que lo hacen en sistemas sin existentes o versiones?**

El sistema será soportado con los requerimientos mínimos de navegador

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

**¿Todos los elementos en su sistema que se ven igual funcionan de la misma forma?**

El sistema está constituido en forma responsiva así que cualquier cambio de forma de elemento no deberá representar ningún cambio en la funcionalidad del sistema, siempre y cuando el sistema operativo o dispositivo soporte los siguientes navegadores deberá soportar el uso del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

**¿Todos los elementos comparten consistentemente características visuales como fuentes o combinaciones de colores? ¿Hay alguna razón por que la que puedan diferir?**

El sistema está constituido en forma responsiva así que cualquier cambio de forma o diseño elemento no deberá representar ningún cambio en la funcionalidad del sistema, siempre y cuando el sistema operativo o dispositivo soporte los siguientes navegadores deberá soportar el uso del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

**¿Las etiquetas son consistentes en el sistema? Por ejemplo, usar "adelante/atrás" en algunos contextos y "siguiente/anterior" en otros.**

El sistema no deberá representar ningún cambio en la funcionalidad o alteración de la información por el manejo de **"adelante/atrás" en algunos contextos y "siguiente/anterior"** en el sistema, siempre y cuando el sistema operativo o dispositivo soporte los siguientes navegadores deberá soportar el uso del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

**Diseño > Administración de Curriculum laboral**

### Información de la versión

|  |  |
| --- | --- |
| **Proyecto:** | RAXUM |
| **Número Interno de Versión:** | 1.0.0 |
| **Documentos Relacionados:** |  |

### Overview

Administración de Curriculum laboral:

Es la administración del curriculum laboral del usuario, el usuario podrá agregar experiencia laboral.

### Estándares

**¿Cuál es el objetivo central del diseño?**

Simplicidad en el diseño en el manejo de interfaz, en donde el usuario pueda manejar de una forma fácil e intuitiva la administración de su curriculum laboral.

### de Tareas

**¿Qué tipo de usuarios utilizarán este sistema?**

Vea el documento de requerimientos del usuario.

**¿Qué tipos de tareas realizarán los usuarios?**

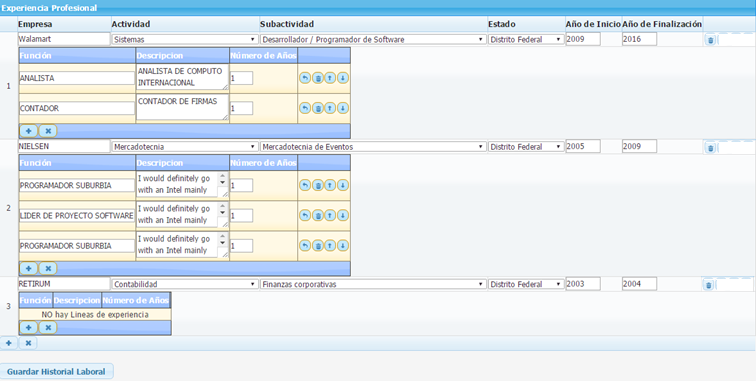
Administración de curiculum escolar:

* Administración de experiencia laboral

### Modelo de Contenido / Contexto de Interacción

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Contexto de Interacción**  **--Componentes Abstractos de la UI** | **Propósito** | **Contenidos / Prioridades / Comportamientos** |
| **Experiencia profesional** | Son datos académicos referentes a la educación del usuario. |  |
| Empresa | Nombre de la empresa | Campo de texto obligatorio alfanumérico. |
| Actividad | Actividad desempeñada. | Combo box de lista de empresa, alfa obligatorio. |
| Subactividad | Subactividad de la actividad | Subactividad comobox dependiente de Actividad, obligatorio. |
| Estado | Estado donde se desempeñó. | Combobox Con listado de estados. |
| Año de inicio | Año de inicio de ingreso | Caja de texto numérica obligatoria |
| Año de finalización | Año de salida. | Caja de texto numérica obligatoria |
| Función | Nombre del certificado adquirido por el usuario | Caja de texto alfa numérica obligatoria |
| Descripción | Calificación de certificado de idiomas adquiridos por el usuario. | Caja de texto alfa numérica obligatoria |
| Número de años | Software que domina el usuario | Caja de texto numérica obligatoria |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Diseño

****

### Consideraciones Técnicas / Contextualización Operacional

**¿Cuáles son sus supuestos acerca de los dispositivos de salida?**

Asumimos que el usuario cuenta con un monitor de 15" o superior con resolución de 1024x768 pixeles que puede mostrar miles de colores(16 bit o más) en caso de poseer otro dispositivo este deberá ajustarse en forma responsiva, soportando la siguiente versión de navegadores:

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

.

**¿Cuáles son sus supuestos sobre los dispositivos de entrada que se usarán?**

El usuario cuenta con un teclado y un ratón estándar en caso de PC.

El usuario cuenta con un teclado y un trackpad integrado en caso de Laptop.

El usuario cuenta con teclado QWERTY integrado en la pantalla, así como pantalla táctil que sustituye el mouse en caso de de tableta y teléfono celular.

**¿Qué administradores de ventanas, librerías de UIu otras tecnologías de UI utilizará?**

Jquerry soportado por estándares de diseño mostrados en Diseño > RAXUM PANEL DE ADMINISTRACIÓN..

HTML simple y CSS con imágenes GIF simples.

#### Seguridad

**¿Existen acciones peligrosas o irreversibles que puedan ser hechas en un solo paso?**

El usuario registrado al realizar algún cambio deberá registrado en alguna tabla o cambio dicho cambio (ip, proveedor de servicios de internet, fecha de cambio, nombre del script que realizó el cambio y usuario)

#### Consistencia y Familiaridad

**¿Los elementos de la UI en su sistema funcionan de la misma forma que lo hacen en sistemas sin existentes o versiones?**

El sistema será soportado con los requerimientos mínimos de navegador

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

**¿Todos los elementos en su sistema que se ven igual funcionan de la misma forma?**

El sistema está constituido en forma responsiva así que cualquier cambio de forma de elemento no deberá representar ningún cambio en la funcionalidad del sistema, siempre y cuando el sistema operativo o dispositivo soporte los siguientes navegadores deberá soportar el uso del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

**¿Todos los elementos comparten consistentemente características visuales como fuentes o combinaciones de colores? ¿Hay alguna razón por que la que puedan diferir?**

El sistema está constituido en forma responsiva así que cualquier cambio de forma o diseño elemento no deberá representar ningún cambio en la funcionalidad del sistema, siempre y cuando el sistema operativo o dispositivo soporte los siguientes navegadores deberá soportar el uso del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

**¿Las etiquetas son consistentes en el sistema? Por ejemplo, usar "adelante/atrás" en algunos contextos y "siguiente/anterior" en otros.**

El sistema no deberá representar ningún cambio en la funcionalidad o alteración de la información por el manejo de **"adelante/atrás" en algunos contextos y "siguiente/anterior"** en el sistema, siempre y cuando el sistema operativo o dispositivo soporte los siguientes navegadores deberá soportar el uso del sistema

|  |  |
| --- | --- |
| CHROME | 50.0.2661.89 o superior |
| SAFARI | 9 o superior |
| INTERNET EXPLORER | 11 o superior |
| EDGE | 13.10586 o superior |
| FIREFOX | 50 o superior |
| ANDROID | 4 o superior |

**-----------------------------------------------------------------**