Especificación de Requerimientos de Software

<Trabajoso>

Versión <1.1>



Histórico de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor(es)** |
| 17/10/2019 | 1.0 | En esta versión se desarrollaron las características del sistema, los modelos de casos de uso, las especificaciones funcionales y los requerimientos suplementarios de la primera iteración. Las características a realizar para la primera iteración son:   * Gestión del Perfil para Aspirantes * Gestión del Perfil para Empresas * Gestión de Usuarios | Mickel Arroz, Andrea Mendoza, Andrés Perdomo, José Ramírez, Ricardo Salvatorelli |
| 7/12/2019 | 1.1 | En esta versión se desarrollaron todas las características del sistema, se extendió el modelo de casos de uso, se agregaron nuevas especificaciones de casos de uso y se modificaron las especificaciones de casos de uso anteriores, se modificaron los requerimientos funcionales y se agregaron requerimientos funcionales nuevos y se corrigieron los requerimientos suplementarios. | Mickel Arroz, Andrea Mendoza, Andrés Perdomo, José Ramírez, Ricardo Salvatorelli |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Tabla de Contenidos**

**Características del Sistema4**

**Modelo de Casos de Uso6**

Diagrama de Casos de Uso6

Resumen de Casos e Uso y Actores7

Especificaciones de Casos de Uso8

Caso de Uso 1: Gestionar Aspirante 8

Caso de Uso 2: Gestionar Empresa 9

Caso de Uso 3: Iniciar Sesión10

Caso de Uso 4: Registrarse12

Caso de Uso 5: Modificar Perfil de Aspirante13

Caso de Uso 6: Modificar Perfil de Empresa14

Caso de Uso 7: Modificar Formulario de Búsqueda de Empleo15

Caso de Uso 8: Modificar Formulario de Búsqueda de Aspirantes16

Caso de Uso 9: Eliminar Perfil17

Caso de Uso 10: Eliminar Formulario19

Caso de Uso 11: Ver Emparejamientos con Aspirantes20

Caso de Uso 12: Ver Emparejamientos con Empresas22

**Especificaciones Funcionales24**

Requerimiento 1: Modificar Perfil de Aspirante24

Requerimiento 2: Modificar Perfil de Empresa25

Requerimiento 3: Iniciar Sesión26

Requerimiento 4: Registro de Aspirante27

Requerimiento 5: Registro de Empresa29

Requerimiento 6: Modificar Formulario de Búsqueda de Empleo30

Requerimiento 7: Modificar Formulario de Búsqueda de Aspirantes31

Requerimiento 8: Eliminar Perfil32

Requerimiento 9: Eliminar Formulario de Búsqueda33

Requerimiento 10: Ver Emparejamientos con Aspirantes34

Requerimiento 11: Ver Emparejamientos con Empresas35

**Requerimientos Suplementarios37**

Usabilidad37

Interoperabilidad37

Eficiencia37

Seguridad37

Restricciones de Sistema37

Requerimientos de Licenciamiento37

Especificación de Requerimientos de Software

<Trabajoso>

Este artefacto detalla los requerimientos de software para el Sistema <Trabajoso>, según tres grandes aspectos claves para su desarrollo: el Modelo de los Casos de Uso, incluyendo tanto el diagrama como las narrativas, las Especificaciones Funcionales, y las Especificaciones Suplementarias. Toda esta información establece los lineamientos y las restricciones que debe considerar el equipo de desarrollo del proyecto para el desarrollo del sistema.

# Características del Sistema

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Necesidad** | **Característica** | | | | |
| **ID** | **Nombre** | **Descripción** | **Prioridad**  (vista desde el negocio) | **Precedencia**  (influenciada por el sesgo arquitectónico) |
| Se requiere la creación de una plataforma rápida, segura, efectiva y amigable que permita la conexión entre aspirantes y empleadores. | 1 | Gestión del perfil para Empresas | Se desea que el usuario llene una serie de requisitos específicos para el perfil de empresa ya sea nombre de la empresa, cargo disponible, etc. | Alta | Ninguna |
| 2 | Gestión del perfil para Aspirantes | Se desea que el usuario llene una serie de requisitos específicos para el perfil de aspirante ya sea nombre, apellido, edad, profesión etc. | Alta | Ninguna |
| 3 | Gestión de Usuarios | Se le proporcionará a los aspirantes y empresas la capacidad de acceder a sus perfiles a través de sus usuarios y su contraseña. | Alta | Creación del perfil para empresas y aspirantes |
| 4 | Gestión del Empareja-miento de Empleos | Se desea emparejar empresas con aspirantes, dependiendo de los requisitos que haya expuesto la empresa se le asignará los aspirantes que cumplan estos requisitos. En el momento que se empareje el aspirante con la empresa que esté interesada, se proporcionara la información de la empresa al aspirante y la información del aspirante a la empresa. | Alta | Creación del perfil para empresas y aspirantes, y la gestión de usuarios. |
| 5 | Geolocali-zación | Se le proporcionara al aspirante emparejado con la empresa, la posibilidad de ubicar a la empresa a través de la herramienta de geolocalización “Google Maps”. | Media | Gestión del emparejamiento de empleos. |

# 

# Modelo de Casos de Uso

## Diagrama de Casos de Uso

## Resumen de Casos de Uso y Actores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID del Caso de uso** | **Nombre del Caso de Uso** | **Actor(es)** |
| 1 | Gestionar Aspirante | Aspirante |
| 2 | Gestionar Empresa | Empresa |
| 3 | Iniciar Sesión | Aspirante, Empresa |
| 4 | Registrarse | Aspirante, Empresa |
| 5 | Modificar Perfil de Aspirante | Aspirante |
| 6 | Modificar Perfil de Empresa | Empresa |
| 7 | Modificar Formulario de Búsqueda de Empleo | Aspirante |
| 8 | Modificar Formulario de Búsqueda de Aspirantes | Empresa |
| 9 | Eliminar Perfil | Aspirante, Empresa |
| 10 | Eliminar Formulario | Aspirante, Empresa |
| 11 | Ver Emparejamientos con Aspirantes | Empresa |
| 12 | Ver Emparejamientos con Empresas | Aspirante |

## Especificaciones de Casos de Uso

### **< 1 – Gestionar Aspirante >**

### (Elaborado por Ricardo Salvatorelli)

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción:**  El sistema debe proveer un panel de control o menú en el que le permita al aspirante realizar las funciones que provee el sistema. | |
| **Precondición:**   * Se debe tener acceso a la base de datos de la aplicación. * El aspirante debe haber iniciado sesión en el sistema. | |
| **Flujo Básico:** | |
| **ASPIRANTE** | **SISTEMA** |
| **1)** Este caso de uso se inicia como un caso extendido de “Iniciar Sesión”. |  |
|  | **2)** Muestra en pantalla la interfaz gráfica “menú Aspirante”. |
|  | **3)** Adquiere el nombre del aspirante y se coloca en la parte superior de la interfaz gráfica. |
| **4)** Selecciona una opción. |  |
|  | **5)** Si el aspirante selecciona:  **5.1)** Editar Perfil: Se ejecuta el caso de uso extendido “Modificar Perfil de Aspirante”.  **5.2)** Editar Formulario de Búsqueda de Empleo: Se ejecuta el caso de uso extendido “Modificar Formulario de Búsqueda de Empleo”.  **5.3)** Ver Emparejamientos:  Se ejecuta el caso de uso extendido “Ver Emparejamientos con Empresas”.  **5.4)** Salir del Sistema: Se cierra la sesión y se regresa a la página de inicio. |
| **Flujos Alternos:** | |
| **ASPIRANTE** | **SISTEMA** |
| **6.1)** Cierra la aplicación. |  |
|  | **6.2)** Cierra la sesión del usuario. |
|  | **7.1)** No hay conexión con la base de datos. |
|  | **7.2)** Se despliega un mensaje de error para informar al usuario. |
|  | **7.3)** Se redirecciona al usuario a la página de inicio. |
| **Postcondición(es):**   * Se termina la sesión del aspirante. | |
| **Requerimiento(s) especial(es):** El sistema debe poseer interfaces graficas amigables y fáciles de entender. | |
| **Punto(s) de extensión:**   * El caso de uso “Modificar Perfil de Aspirante” extiende a este caso de uso en el paso 5.1 del flujo básico. * El caso de uso “Modificar Formulario de Búsqueda de Empleo” extiende a este caso de uso en el paso 5.2 del flujo básico. * El caso de uso “Ver Emparejamientos con Empresas” extiende a este caso de uso en el paso 5.3 del flujo básico. | |

### **< 2 – Gestionar Empresa >**

### (Elaborado por Ricardo Salvatorelli)

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción:**  El sistema debe proveer un panel de control o menú en el que le permita a la empresa realizar las funciones que provee el sistema. | |
| **Precondición:**   * Se debe tener acceso a la base de datos de la aplicación. * La empresa debe haber iniciado sesión en el sistema. | |
| **Flujo Básico:** | |
| **EMPRESA** | **SISTEMA** |
| **1)** Este caso de uso se inicia como un caso extendido de “Iniciar Sesión”. |  |
|  | **2)** Se muestra en pantalla la interfaz gráfica “menú Empresa”. |
|  | **3)** Se adquiere el nombre de la empresa y se coloca en la parte superior de la interfaz gráfica. |
| **4)** Selecciona una opción. |  |
|  | **5)** Si la empresa selecciona:  **5.1)** Editar Perfil: Se ejecuta el caso de uso extendido “Modificar Perfil de Empresa”.  **5.2)** Editar Formulario de Búsqueda de Aspirantes: Se ejecuta el caso de uso extendido “Modificar Formulario de Búsqueda de Aspirantes”.  **5.3)** Ver Emparejamientos:  Se ejecuta el caso de uso extendido “Ver Emparejamientos con Aspirantes”.  **5.4)** Salir del Sistema: Se cierra la sesión y se regresa a la página de inicio. |
| **Flujos Alternos:** | |
| **EMPRESA** | **SISTEMA** |
| **6.1)** Cierra la aplicación. |  |
|  | **6.2) C**ierra la sesión del usuario. |
|  | **7.1)** No hay conexión con la base de datos. |
|  | **7.2)** Se despliega un mensaje de error para informar al usuario. |
|  | **7.3)** Se redirecciona al usuario a la página de inicio. |
| **Postcondición(es):**   * Se termina la sesión de la empresa. | |
| **Requerimiento(s) especial(es):** El sistema debe poseer interfaces graficas amigables y fáciles de entender. | |
| **Punto(s) de extensión:**   * El caso de uso “Modificar Perfil de Empresa” extiende a este caso de uso en el paso 5.1 del flujo básico. * El caso de uso “Modificar Formulario de Búsqueda de Aspirantes” extiende a este caso de uso en el paso 5.2 del flujo básico. * El caso de uso “Ver Emparejamientos con Aspirantes” extiende a este caso de uso en el paso 5.3 del flujo básico. | |

### **< 3 – Iniciar sesión >**

### (Elaborado por Andrés Perdomo)

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción:**  El sistema debe permitir al usuario acceder a la cuenta que este haya creado previamente | |
| **Requerimiento:**  Req 5 | |
| **Precondición:**   * Se debe tener acceso a la base de datos de la aplicación. * Debe haber al menos un usuario registrado en el sitio. | |
| **Flujo Básico:** | |
| **USUARIO** | **SISTEMA** |
| **1)** Este caso de uso se inicia cuando el usuario desea acceder a la aplicación. |  |
|  | **2)** Se muestra en pantalla la interfaz “LOGIN”. |
| **3)** Coloca sus datos de inicio de sesión y presiona el botón “iniciar sesión”. |  |
|  | 4)Valida datos |
|  | **5)** Verifica los datos de inicio de sesión introducidos. |
|  | **6)** Confirma que los datos son correctos y permite el acceso. |
|  | **7)** Muestra menú principal. |
| **Flujos Alternos:** | |
| **USUARIO** | **SISTEMA** |
|  | **4.1)** Los datos proporcionados por el usuario no cumplen los parámetros establecidos |
|  | **4.2)** Se despliega el mensaje “Email o clave inválida, por favor inténtelo de nuevo” |
| **4.3)** Se confirma la lectura del mensaje. |  |
|  | **4.4)** Se regresa al paso número 2. |
|  | **5.1.1)** Los datos proporcionados por el usuario no coinciden con los datos de la base de datos |
|  | **5.1.2)** Informa al usuario que los datos proporcionados no coinciden |
| 5.1.3) Confirma la lectura del mensaje |  |
|  | **5.1.4)** Se regresa al paso número 2 |
|  | **5.2.1)** No se puede acceder a la base de datos. |
|  | **5.2.2)** Se despliega un mensaje informando que no se puede acceder a la base. |
|  | **5.2.3)** Se regresa al paso número 2 del flujo básico del caso de uso. |
| 8.1) Selecciona la opción de registrar |  |
|  | 8.2) Muestra interfaz de registro. |
| **8.1)** Cancela el inicio de sesión. |  |
|  | **8.2)** Se cancela la operación. |
| **Postcondición(es):** | |
| **Requerimiento(s) especial(es):** El sistema debe ser capaz de comprobar la validez de las credenciales del usuario de manera efectiva. | |
| **Punto(s) de extensión:**   * El caso de uso “Registrarse” en el paso 8.2 del flujo alterno. * El caso de uso “Gestionar Empresa” en el paso 7 del flujo básico * El caso de uso “Gestionar Aspirante” en el paso 7 del flujo básico | |

### **< 4 – Registrarse >**

### (Elaborado por Andrés Perdomo)

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción:**  El sistema debe permitir al usuario crear una cuenta en el sitio, de aspirante o empresa según le convenga, y con los datos que el sistema requiera. | |
| **Requerimiento:**  Req 6.1 y Req 6.2 | |
| **Precondición:**   * Se debe tener acceso a la base de datos de la aplicación. | |
| **Flujo Básico:** | |
| **USUARIO** | **SISTEMA** |
| **1)** Este caso de uso se inicia como un caso extendido de “Iniciar sesión”. |  |
|  | **2)** Se muestra en pantalla la interfaz “REGISTRO”. |
| **3)** Selecciona si va a crear una cuenta de aspirante o de empresa. |  |
|  | **4)** Muestra los campos de información a llenar dependiendo del tipo de cuenta a crear. |
| **5)** Llena los campos y presiona el botón “Registrarse” |  |
|  | **6)** Valida los datos introducidos por el usuario. |
|  | **7)** Verifica que no haya cuentas con el mismo email. |
|  | **8)** Crea una nueva cuenta en el sitio que posea los datos introducidos por el usuario. |
|  | **9)** Lanza un mensaje informando que el registro fue exitoso. |
|  | **10)** Redirecciona al usuario a la página de iniciar sesión. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Flujos Alternos:** | |
| **USUARIO** | **SISTEMA** |
|  | **6.1)** Alguno de los datos ingresados por el usuario no cumple con los requisitos del mismo. |
|  | **6.2)** Se señala el campo de información con el dato incorrecto, informando que es invalido. |
|  | **6.3)** Se regresa al paso número 4 del flujo básico del caso de uso. |
|  | **7.1)** Ya existe una cuenta con el email introducido. |
|  | **7.2)** Se despliega un mensaje informando sobre el error. |
|  | **7.3)** Se regresa al paso número 4 del flujo básico del caso de uso. |
|  | **8.1)** No se puede acceder a la base de datos. |
|  | **8.2)** Se despliega un mensaje informando que no se puede acceder a la base. |
|  | **8.3)** Se regresa al paso número 4 del flujo básico del caso de uso. |
| **10.1)** Cancela el registro. |  |
|  | **10.2)** Se cancela la operación. |
| **Postcondición(es):**  • Al finalizar el caso de uso, el sistema habrá creado una cuenta que posea los datos ingresados por el usuario. | |
| **Requerimiento(s) especial(es):**  El sistema debe ser capaz de comprobar la validez de los datos ingresados por el usuario de manera efectiva. | |
| **Punto(s) de extensión:** | |

### **< 5 – Modificar Perfil de Aspirante >**

### (Elaborado por Mickel Arroz)

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción:**  El sistema debe modificar los datos del usuario tipo Aspirante. | |
| **Requerimiento:**  Req3 | |
| **Precondición:**   * Se debe tener acceso a la base de datos de la aplicación. * El aspirante debe haber iniciado sesión en el sistema. | |
| **Flujo Básico:** | |
| **ASPIRANTE** | **SISTEMA** |
| **1)** Este caso de uso se inicia como un caso extendido de “Gestionar Aspirante”. |  |
|  | **2)** Se muestra en pantalla la interfaz gráfica “menú modificación de aspirante”. |
|  | **3)** Se adquiere los datos del aspirante y se muestran los campos de su perfil modificables en la interfaz. |
| **4)** Modifica los campos |  |
|  | **5)** Valida los datos introducidos por el aspirante. |
|  | **6)** Modifica los datos del perfil del aspirante. |
|  | **7)** Muestra un mensaje informando que los campos han sido modificados exitosamente. |
| 8) Presiona OK. |  |
|  | **9)** Regresa al paso #2 del flujo básico. |
| **Flujos Alternos:** | |
| **ASPIRANTE** | **SISTEMA** |
|  | **5.1)** Los datos no son válidos. |
|  | **5.2)** Advierte del campo incorrecto y lo re direcciona al paso #2 del flujo básico. |
| **6.1)** Selecciona “Regresar al Menú”. |  |
|  | **6.2)** Redirecciona al aspirante al menú principal. |
| **7.1)** Selecciona “Eliminar Perfil” |  |
|  | **7.2)** Muestra interfaz de “Eliminar Perfil”. |
| **8.1)** Sale de la página. |  |
|  | **8.2)** Cancela la operación. |
| **Postcondición(es):**   * Se actualizan los datos del perfil del aspirante en la base de datos. | |
| **Requerimiento(s) especial(es):**  Los datos del usuario solo deben ser modificables por el mismo usuario. | |
| **Punto(s) de extensión:**   * El caso de uso “Eliminar Perfil” extiende a este caso de uso en el paso 7.2 de los flujos alternos. | |

### **< 6 – Modificar Perfil de Empresa >**

### (Elaborado por Mickel Arroz)

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción:**  El sistema debe modificar los datos del usuario tipo Empresa. | |
| **Requerimiento:**  Req4 | |
| **Precondición:**   * Se debe tener acceso a la base de datos de la aplicación. * La empresa debe haber iniciado sesión en el sistema. | |
| **Flujo Básico:** | |
| **EMPRESA** | **SISTEMA** |
| **1)** Este caso de uso se inicia como un caso extendido de “Gestionar Empresa”. |  |
|  | **2)** Se muestra en pantalla la interfaz gráfica “menú modificación de empresa”. |
|  | **3)** Se adquiere los datos de la empresa y se muestran los campos modificables de su perfil en la interfaz gráfica. |
| **4)** Modifica los campos |  |
|  | **5)** Valida los datos introducidos por la empresa. |
|  | **6)** Modifica los datos del perfil de la empresa. |
|  | **7)** Muestra un mensaje informando que los campos han sido modificados exitosamente. |
| 8) Presiona OK. |  |
|  | **9)** Regresa al paso #2 del flujo básico. |
| **Flujos Alternos:** | |
| **EMPRESA** | **SISTEMA** |
|  | **5.1)** Los datos no son válidos. |
|  | **5.2)** Advierte del campo incorrecto y lo re direcciona al paso #2 del flujo básico. |
| **6.1)** Selecciona “Regresar al Menú”. |  |
|  | **6.2)** Redirecciona a la empresa al menú principal. |
| **7.1)** Selecciona “Eliminar Perfil” |  |
|  | **7.2)** Muestra interfaz de “Eliminar Perfil”. |
| **8.1)** Sale de la página. |  |
|  | **8.2)** Cancela la operación. |
| **Postcondición(es):**   * Se actualizan los datos del perfil de la empresa en la base de datos. | |
| **Requerimiento(s) especial(es):**  Los datos del usuario solo deben ser modificables por el mismo usuario. | |
| **Punto(s) de extensión:**   * El caso de uso “Eliminar Perfil” extiende a este caso de uso en el paso 5.1 del flujo básico. | |

* + 1. ***<7 – Modificar Formulario De Búsqueda De Empleo>***

*(Elaborado por Andrea Mendoza)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción:**  El sistema debe permitir al aspirante modificar los datos del formulario de búsqueda de empleo del aspirante. | |
| **Requerimiento:**  Req 7 | |
| **Precondición:**   * Se debe tener acceso a la base de datos de la aplicación. | |
| **Flujo Básico:** | |
| **ASPIRANTE** | **SISTEMA** |
| **1)** Este caso de uso se inicia como un caso extendido de los casos “Gestionar Aspirante”. |  |
|  | **2)** Muestra en pantalla la interfaz gráfica “Modificar Formulario de Búsqueda”. |
| **3)** Modifica los datos y selecciona “Actualizar Formulario”. |  |
|  | **4)** Valida los datos introducidos por el aspirante. |
|  | **5)** Se actualiza el formulario de búsqueda de empleo. |
|  | **6)** Muestra un mensaje en donde se informa que la actualización se realizó con éxito. |
| **7)** Confirma la recepción del mensaje. |  |
|  | **8)** Se regresa al aspirante al menú principal. |
| **Flujos Alternos:** | |
| **ASPIRANTE** | **SISTEMA** |
|  | **4.1)** Datos no válidos. |
|  | **4.2)** Se da un mensaje en el que se informa el error en los datos introducidos. |
| **4.3)** Confirma la recepción del mensaje. |  |
|  | **4.4)** Redirecciona al aspirante al paso 2 del flujo básico. |
| **9.1)** Selecciona “Regresar al Menú”. |  |
|  | **9.2)** Redirecciona al aspirante al menú principal. |
| 10.1) Selecciona opción “eliminar formulario”. |  |
|  | **10.2)** Muestra interfaz de “Eliminar Formulario”. |
| **11.1)** Sale de la página. |  |
|  | **11.2)** Se cancela la operación. |
| **Postcondición(es):**   * Se ha modificado el formulario de búsqueda de empleo del aspirante | |
| **Requerimiento(s) especial(es):**  Los datos del usuario solo deben ser modificables por el mismo usuario. | |
| **Punto(s) de extensión:**   * El caso de uso “eliminar formulario” extiende a este caso de uso en el paso 10.2 del flujo alterno. | |

* + 1. ***<8 – Modificar Formulario De Búsqueda De Aspirante>***

*(Elaborado por Andrea Mendoza)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción:**  El sistema debe permitir a la empresa modificar los datos del formulario de búsqueda de aspirantes de la empresa. | |
| **Requerimiento:**  Req 8 | |
| **Precondición:**   * Se debe tener acceso a la base de datos de la aplicación. | |
| **Flujo Básico:** | |
| **USUARIO** | **SISTEMA** |
| **1)** Este caso de uso se inicia como un caso extendido de los casos “Gestionar Empresa”. |  |
|  | **2)** Muestra en pantalla la interfaz gráfica “Modificar Formulario de Búsqueda”. |
| **3)** Modifica los datos y selecciona “Actualizar Formulario”. |  |
|  | **4)** Valida los datos introducidos por la empresa. |
|  | **5)** Se actualiza el formulario de búsqueda de aspirantes. |
|  | **6)** Muestra un mensaje en donde se informa que la actualización se realizó con éxito. |
| **7)** Confirma la recepción del mensaje. |  |
|  | **8)** Redirecciona a la empresa al menú principal. |
| **Flujos Alternos:** | |
| **USUARIO** | **SISTEMA** |
|  | **4.1)** Datos no válidos. |
|  | **4.2)** Se da un mensaje en el que se informa el error en los datos introducidos. |
| **4.3)** Confirma la recepción del mensaje. |  |
|  | **4.4)** Redirecciona a la empresa al paso 2 del flujo básico. |
| **9.1)** Selecciona “Regresar al Menú”. |  |
|  | **9.2)** Redirecciona a la empresa al menú principal. |
| 10.1) Selecciona opción “eliminar formulario”. |  |
|  | **10.2)** Muestra interfaz de “Eliminar Formulario”. |
| **11.1)** Sale de la página. |  |
|  | **11.2)** Se cancela la operación. |
| **Postcondición(es):**   * Se ha modificado el formulario de búsqueda de aspirantes de la empresa. | |
| **Requerimiento(s) especial(es):**  Los datos del usuario solo deben ser modificables por el mismo usuario. | |
| **Punto(s) de extensión:**   * El caso de uso “eliminar formulario” extiende a este caso de uso en el paso 10.2 del flujo alterno. | |

### **<9 – Eliminar Perfil>**

### (Elaborado por José Ramírez)

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción:**  El sistema debe eliminar el perfil y el formulario de búsqueda del aspirante o empresa según sea el caso | |
| **Requerimiento:**  Req9 | |
| **Precondición:**   * Se debe tener acceso a la base de datos de la aplicación. | |
| **Flujo Básico:** | |
| **USUARIO** | **SISTEMA** |
| **1)** Este caso de uso se inicia como un caso extendido de los casos “Modificar Perfil de Aspirante” o “Modificar Perfil de Empresa”. |  |
|  | **2)** Muestra en pantalla la interfaz gráfica “Eliminar Perfil” |
| **3)** Selecciona eliminar perfil. |  |
|  | **4)**Solicita al usuario ingresar la clave para confirmar la solicitud de eliminar perfil. |
| **5)**Ingresa su contraseña y confirma que quiere eliminar su perfil |  |
|  | 6)Valida que la contraseña cumpla con los parámetros establecidos. |
|  | **7)** Verifica la clave del usuario. |
|  | **8)** Elimina el formulario de búsqueda, luego elimina el perfil del usuario y lo redirecciona a la página de inicio |
| **Flujos Alternos:** | |
| **USUARIO** | **SISTEMA** |
|  | **5.1)** El usuario no confirma que quiere eliminar su perfil |
|  | **5.2)** Informa al usuario que la operación ha sido cancelada con éxito. |
| **5.3)** Confirma la lectura del mensaje. |  |
|  | **5.4)** Se regresa al paso número 2. |
|  | **6.1)** El usuario introduce una contraseña que no cumple con los parámetros establecidos. |
|  | **6.2)** Informa al usuario que la contraseña introducida no cumple los parámetros establecidos |
| 6.3) Confirma la lectura del mensaje |  |
|  | **6.4)** Redirecciona al usuario al paso 2 |
|  | **7.1)** El usuario introduce una contraseña que no coincide con la contraseña de dicho usuario en la base de datos |
|  | **7.2)** Informa al usuario que la clave introducida no coincide |
| 7.3) Confirma la lectura del mensaje |  |
|  | **7.4)** Redirecciona al usuario al paso 2 |
|  | **8.1.1)** El usuario no tiene formulario de búsqueda |
|  | **8.1.2)** Elimina el perfil del usuario y lo redirecciona a la página de inicio |
|  | **8.2.1)** No se puede acceder a la base de datos. |
|  | **8.2.2)** Se despliega un mensaje informando que no se puede acceder a la base. |
| **8.2.3)** Confirma la lectura del mensaje. |  |
|  | **8.2.4)** Regresa al paso número 2. |
| **9.1)** Sale de la página. |  |
|  | **9.2)** Se cancela la operación. |
| **Postcondición(es):**   * Se ha eliminado el perfil del usuario correspondiente junto a su formulario de búsqueda. | |
| **Requerimiento(s) especial(es):**  Los datos del usuario solo deben ser modificables por el mismo usuario. | |
| **Punto(s) de extensión:** | |

### **<10 – Eliminar Formulario>**

### (Elaborado por José Ramírez)

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción:**  El sistema debe eliminar el formulario de búsqueda de aspirantes o de empleo según sea el caso. | |
| **Requerimiento:**  Req10 | |
| **Precondición:**   * Se debe tener acceso a la base de datos de la aplicación. | |
| **Flujo Básico:** | |
| **USUARIO** | **SISTEMA** |
| **1)** Este caso de uso se inicia como un caso extendido de los casos “Modificar Formulario de Búsqueda de Empleo” o “Modificar Formulario de Búsqueda de Aspirantes”. |  |
|  | **2)** Muestra en pantalla la interfaz gráfica “EliminarFormulario” |
| **3)** Selecciona eliminar formulario. |  |
|  | **4)**Solicita la clave al usuario para confirmar la solicitud de eliminar formulario de búsqueda |
| **5)** Ingresa su contraseña y confirma que quiere eliminar su formulario de búsqueda |  |
|  | 6)Valida que los datos ingresados sean correctos |
|  | **7)** Verifica la clave del usuario. |
|  | **8)** Elimina el formulario de búsqueda del usuario y le muestra un mensaje de éxito |
| 9) Confirma la lectura del mensaje |  |
|  | 10) Redirecciona al menú principal |
| **Flujos Alternos:** | |
| **USUARIO** | **SISTEMA** |
|  | **5.1)** El usuario no confirma que quiere eliminar su formulario de búsqueda |
|  | **5.2) I**nforma al usuario que la operación ha sido cancelada con éxito. |
| **5.3) C**onfirma la lectura del mensaje. |  |
|  | **5.4)** Redirecciona al menú principal |
|  | **6.1)** El usuario introduce una contraseña que no cumple con los parámetros establecidos |
|  | 6.2)Informa al usuario que la contraseña introducida no cumple los parámetros establecidos |
| 6.3) Confirma la lectura del mensaje |  |
|  | **6.4)** Redirecciona al menú principal |
|  | **7.1)** El usuario introduce una contraseña que no coincide con la contraseña de dicho usuario en la base de datos |
|  | **7.2)** Informa al usuario que la clave introducida no coincide |
| 7.3) Confirma la lectura del mensaje |  |
|  | **7.4)** Redirecciona al menú principal |
|  | **8.1.1)** No existe el formulario del usuario. |
|  | **8.1.2)** Se despliega un mensaje informando que el formulario del usuario no existe |
| **8.1.3)** Confirma la lectura del mensaje. |  |
|  | **8.1.4)** Redirecciona al menú principal |
|  | **8.2.1)** No se puede acceder a la base de datos. |
|  | **8.2.2)** Se despliega un mensaje informando que no se puede acceder a la base. |
| **8.2.3)** Confirma la lectura del mensaje. |  |
|  | **8.2.4)** Redirecciona al menú principal |
| **11.1)** Sale de la página |  |
|  | **11.2)** Se cancela la operación. |
| **Postcondición(es):**   * Se ha eliminado el formulario de búsqueda del usuario correspondiente. | |
| **Requerimiento(s) especial(es):**  Los datos del usuario solo deben ser modificables por el mismo usuario. | |
| **Punto(s) de extensión:** | |

### **< 11 – Ver emparejamiento con Aspirantes >**

### (Elaborado por José Ramírez)

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción:**  El sistema debe permitir a los usuarios de tipo empresa, observar los aspirantes con los que se ha realizado un emparejamiento | |
| **Requerimiento:**  Req12 | |
| **Precondición:**   * Se debe tener acceso a la base de datos de la aplicación. | |
| **Flujo Básico:** | |
| **USUARIO** | **SISTEMA** |
| **1)** Este caso de uso se inicia como un caso extendido del caso “Gestionar Empresa”. |  |
|  | **2)** Muestra en pantalla la interfaz gráfica “VerEmparejamientoConAspirantes” |
|  | **3)** Muestra todos los aspirantes con los que la empresa ha sido emparejada |
| **4)** Observa todos los aspirantes con los que ha sido emparejado. |  |
| **5)** Selecciona el botón regresar |  |
|  | **6)** Redirecciona al usuario a la interfaz “menuEmpresa” |
| **Flujos Alternos:** | |
| **USUARIO** | **SISTEMA** |
|  | **3.1.1)** La empresa no posee formulario de búsqueda |
|  | **3.1.2)** Informa a la empresa que es necesario el formulario de búsqueda para mostrar el emparejamiento. |
| 3.1.3) Confirma la lectura del mensaje. |  |
|  | **3.1.4)** Redirecciona a la empresa a la interfaz “menuEmpresa” |
|  | **3.2.1)** No se consiguió ningún emparejamiento |
|  | **3.2.2)** Informa a la empresa que no hay ningún emparejamiento disponible |
| 3.2.3) Confirma la lectura del mensaje. |  |
|  | **3.2.4)** Redirecciona a la empresa a la interfaz “menuEmpresa” |
|  | **3.3.1)** No se puede acceder a la base de datos. |
|  | **3.3.2)** Se despliega un mensaje informando que no se puede acceder a la base. |
| **3.3.3)** Confirma la lectura del mensaje. |  |
|  | **3.3.4)** Redirecciona a la empresa a la interfaz “menuEmpresa” |
| **7.1)** Sale de la página |  |
|  | **7.2)** Se cancela la operación. |
| **Postcondición(es):** | |
| **Requerimiento(s) especial(es):**  Solo se debe mostrar la información pública de los aspirantes. | |
| **Punto(s) de extensión:** | |

### **< 12 – Ver emparejamiento con Empresas >**

### (Elaborado por Andrés Perdomo)

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción:**  El sistema debe permitir a los usuarios de tipo aspirante, observar las empresas con las que se ha realizado un emparejamiento. | |
| **Requerimiento:**  Req12 | |
| **Precondición:**   * Se debe tener acceso a la base de datos de la aplicación. * El aspirante debe haber iniciado sesión en el sistema. | |
| **Flujo Básico:** | |
| **USUARIO** | **SISTEMA** |
| **1)** Este caso de uso se inicia como un caso extendido del caso “Gestionar Aspirante”. |  |
|  | **2)** Muestra en pantalla la interfaz gráfica “EmparejamientoConEmpresas” |
|  | **3)** Muestra todas las empresas con las que el aspirante ha sido emparejado. |
| **4)** Selecciona “Ver Ubicación” en alguna de las empresas emparejadas. |  |
|  | **5)** Redirecciona al aspirante a la página de geolocalización “Google Maps” con la dirección de la empresa seleccionada. |
| **Flujos Alternos:** | |
| **USUARIO** | **SISTEMA** |
|  | **3.1.1)** El aspirante no posee formulario de búsqueda |
|  | **3.1.2)** Informa al aspirante que es necesario el formulario de búsqueda para mostrar el emparejamiento |
| 3.1.3) Confirma la lectura del mensaje. |  |
|  | **3.1.4)** Redirecciona al aspirante a la interfaz “menu Aspirante” |
|  | **3.2.1)** No se consiguió ningún emparejamiento |
|  | **3.2.2)** Informa al aspirante que no hay ningún emparejamiento disponible |
| 3.2.3) Confirma la lectura del mensaje. |  |
|  | **3.2.4)** Redirecciona al u aspirante a la interfaz “menu Aspirante” |
|  | **3.3.1)** No se puede acceder a la base de datos. |
|  | **3.3.2)** Se despliega un mensaje informando que no se puede acceder a la base de datos. |
| **3.3.3)** Confirma la lectura del mensaje. |  |
|  | **3.3.4)** Redirecciona al aspirante a la interfaz “menu Aspirante” |
| **6.1)** Sale de la página |  |
|  | **6.2)** Se cancela la operación. |
| **Postcondición(es):** | |
| **Requerimiento(s) especial(es):**  Solo se debe mostrar la información pública de las empresas. | |
| **Punto(s) de extensión:** | |

# Especificaciones funcionales

* 1. **<req3 – Modificar Perfil de Aspirante>**

*(Elaborado por Mickel Arroz)*

|  |
| --- |
| **Característica Asociada:**  Gestión de Aspirante. |
|
| **Descripción del requerimiento funcional:**  El sistema debe modificar los datos del perfil del Aspirante.  **Reglas de negocio asociadas:**   * El usuario debe ser obligatoriamente mayor de edad (18 años o más). * La aplicación es exclusivamente para usuarios hispanohablantes.   **Interfaces del requerimiento:**  Interfaz de Modificación de Perfil de Aspirante    **Estructura de datos:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ID** | **Campo** | **Descripción** | **T** | **L** | **RPV** | **VPD** | **I/O** | **R/O** | **Validaciones** | | 1 | Nombre | Nombre del usuario | AN | 50 |  |  | I | R | Debe tener una longitud mínima de 4 caracteres. | | 2 | Email | Email de la cuenta del usuario | Email | 50 |  |  | I | R | Verificar que el email tenga una estructura valida y no esté asociado a otra cuenta. | | 3 | Clave | Contraseña de la cuenta del usuario | AN | 20 |  |  | I | R | Debe tener una longitud mínima de 4 caracteres. | | 4 | Nacimiento | Fecha de nacimiento del aspirante | Fecha |  |  |  | I | R | Validar que la edad del aspirante sea mayor a 18 años. | | 5 | Sexo | Sexo del Aspirante | A |  | M, F |  | I | R | Se debe seleccionar un sexo. | | 6 | País | País del Aspirante | A |  |  |  | I | R |  | | 7 | Mensajes Emergentes | Mensajes emergentes de error o éxito | AN | 50 |  |  | O | O |  | |
| **Prioridad:**  ( ) Alta () Media alta ( X ) Media ( ) Media baja ( ) Baja |

* 1. **<req4 – Modificar Perfil de Empresa>**

*(Elaborado por Mickel Arroz)*

|  |
| --- |
| **Característica Asociada:**  Gestión de Empresa. |
|
| **Descripción del requerimiento funcional:**  El sistema debe modificar los datos del perfil de la Empresa.  **Reglas de negocio asociadas:**   * La aplicación es exclusivamente para usuarios hispanohablantes.   **Interfaces del requerimiento:**  Interfaz de Modificación de Perfil de Empresa      **Estructura de datos:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ID** | **Campo** | **Descripción** | **T** | **L** | **RPV** | **VPD** | **I/O** | **R/O** | **Validaciones** | | 1 | Nombre de la empresa | Nombre de la empresa | A | 50 |  |  | I | R | Debe tener una longitud mínima de 4 caracteres. | | 2 | Email | Email de la empresa | Email | 50 |  |  | I | R | Verificar que el correo tenga una estructura valida y no esté asociado a otra cuenta en el sistema. | | 3 | Clave | Contraseña de la empresa | AN | 20 |  |  | I | R | Debe tener una longitud mínima de 4 caracteres. | | 4 | País | País de ubicación de la empresa | A |  |  |  | I | R |  | | 5 | Mensajes Emergentes | Mensajes emergentes de error o éxito. | AN | 50 |  |  | O | O |  | | 6 | Dirección | Dirección de la empresa | A | 500 |  |  | I | R | Verificar que tenga la estructura de una dirección. | |
| **Prioridad:**  ( ) Alta () Media alta ( X ) Media ( ) Media baja ( ) Baja |

* 1. **<req5 – Iniciar sesión>**

*(Elaborado por Andrés Perdomo)*

|  |
| --- |
| **Característica Asociada:**  Gestión de Usuarios. |
|
| **Descripción del requerimiento funcional:**  El sistema debe permitir el acceso solo a usuarios autorizados.  **Reglas de negocio asociadas:**   * El usuario debe ser obligatoriamente mayor de edad (18 años o más). * La aplicación es exclusivamente para usuarios hispanohablantes.   **Interfaces del requerimiento:**  Interfaz Gráfica de inicio de sesión del sistema    **Estructura de datos:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ID** | **Campo** | **Descripción** | **T** | **L** | **RPV** | **VPD** | **I/O** | **R/O** | **Validaciones** | | 1 | Email | Email de la cuenta del usuario | Email | 50 |  |  | I | R | Debe tener la estructura de un correo. Debe tener una longitud mínima de 4 caracteres. | | 2 | Contraseña | Contraseña de la cuenta del usuario | AN | 20 |  |  | I | R | Debe tener una longitud mínima de 4 caracteres. | | 3 | Mensajes Emergentes | Mensajes emergentes de error o éxito. | AN | 50 |  |  | O | O |  | |
| **Prioridad:**  ( **X** ) Alta () Media alta ( ) Media ( ) Media baja ( ) Baja |

**3.4.1 <req6.1 – Registro de aspirante>**

*(Elaborado por Andrés Perdomo)*

|  |
| --- |
| **Característica Asociada:**  Gestión de Usuarios. |
|
| **Descripción del requerimiento funcional:**  El sistema debe permitir al usuario crear una cuenta de aspirante en el sitio y con los datos que el sistema pida.  **Reglas de negocio asociadas:**   * El usuario debe ser obligatoriamente mayor de edad (18 años o más). * La aplicación es exclusivamente para usuarios hispanohablantes.   **Interfaces del requerimiento:**  Interfaz de registro del sistema    **Estructura de datos:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ID** | **Campo** | **Descripción** | **T** | **L** | **RPV** | **VPD** | **I/O** | **R/O** | **Validaciones** | | 1 | Nombre Completo | Nombre completo del aspirante | A | 50 |  |  | I | R | Debe tener una longitud mínima de 4 caracteres. | | 2 | Email | Email del aspirante | Email | 50 |  |  | I | R | Debe tener la estructura de un correo. Debe tener una longitud mínima de 4 caracteres. | | 3 | Contraseña | Contraseña del aspirante | AN | 20 |  |  | I | R | Debe tener una longitud mínima de 4 caracteres. | | 4 | Fecha de nacimiento | Fecha de nacimiento del aspirante | N |  |  | 12/31/2000 | I | R |  | | 5 | País | País de residencia del aspirante | A |  |  | Argentina | I | R |  | | 6 | Sexo | Sexo del aspirante | A |  | M, F |  | I | R | Debe seleccionar algún sexo | | 7 | Mensajes Emergentes | Mensajes emergentes de error o éxito. | AN | 60 |  |  | O | O |  | |
| **Prioridad:**  ( **X** ) Alta () Media alta ( ) Media ( ) Media baja ( ) Baja |

**3.4.2 <req6.2 – Registro de empresa>**

*(Elaborado por Andrés Perdomo)*

|  |
| --- |
| **Característica Asociada:**  Gestión de Usuarios. |
|
| **Descripción del requerimiento funcional:**  El sistema debe permitir al usuario crear una cuenta de empresa en el sitio y con los datos que el sistema pida.  **Reglas de negocio asociadas:**   * El usuario debe ser obligatoriamente mayor de edad (18 años o más). * La aplicación es exclusivamente para usuarios hispanohablantes.   **Interfaces del requerimiento:**  Interfaz de registro del sistema    **Estructura de datos:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ID** | **Campo** | **Descripción** | **T** | **L** | **RPV** | **VPD** | **I/O** | **R/O** | **Validaciones** | | 1 | Nombre de la empresa | Nombre de la empresa | A | 50 |  |  | I | R | Debe tener una longitud mínima de 4 caracteres. | | 2 | Email | Email de la empresa | Email | 50 |  |  | I | R | Debe tener la estructura de un correo. Debe tener una longitud mínima de 4 caracteres. | | 3 | Contraseña | Contraseña de la empresa | AN | 20 |  |  | I | R | Debe tener una longitud mínima de 4 caracteres. | | 4 | País | País de ubicación de la empresa | A |  |  | Argentina | I | R |  | | 5 | Mensajes Emergentes | Mensajes emergentes de error o éxito. | AN | 60 |  |  | O | O |  | | 6 | Dirección | Dirección de la empresa. | AN | 500 |  |  | I | R | Verificar que tenga la estructura de una dirección. El campo no puede estar vacio. | |
| **Prioridad:**  ( **X** ) Alta () Media alta ( ) Media ( ) Media baja ( ) Baja |

* 1. **<req7 – Modificar Formulario de Búsqueda de Empleo>**

*(Elaborado por Andrea Mendoza)*

|  |
| --- |
| **Característica Asociada:**  Gestión de Usuarios. |
|
| **Descripción del requerimiento funcional:**  El sistema debe modificar los datos del formulario de búsqueda del usuario aspirante.  **Reglas de negocio asociadas:**    **Interfaces del requerimiento:**  Interfaz de Modificación de Formulario de Búsqueda de Empleo    **Estructura de datos:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ID** | **Campo** | **Descripción** | **T** | **L** | **RPV** | **VPD** | **I/O** | **R/O** | **Validaciones** | | 1 | Nivel de Estudios | Nivel de estudios del aspirante | A | 20 |  |  | I | R |  | | 2 | Experiencia | Curriculum o experiencia que se tenga dentro del cargo a postular | AN | 1000 |  |  | I | R | El campo no puede estar vacío. | | 3 | Profesión | Profesión del aspirante | A | 30 |  |  | I | R |  | | 4 | Mensajes emergentes | Mensaje de error dentro del campos que contengan error | A | 60 |  |  | O | R | Se confirma que el usuario ha leído el mensaje | |
| **Prioridad:**  ( ) Alta ( ) Media alta ( **X** ) Media ( ) Media baja ( ) Baja |

* 1. **<req8 – Modificar Formulario de Búsqueda de Aspirantes>**

*(Elaborado por Andrea Mendoza)*

|  |
| --- |
| **Característica Asociada:**  Gestión de Usuarios. |
|
| **Descripción del requerimiento funcional:**  El sistema debe modificar los datos del formulario de búsqueda del usuario empresa.  **Reglas de negocio asociadas:**  **Interfaces del requerimiento:**  Interfaz de modificación de Búsqueda de Aspirantes.  **Estructura de datos:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ID** | **Campo** | **Descripción** | **T** | **L** | **RPV** | **VPD** | **I/O** | **R/O** | **Validaciones** | | 1 | Nivel de estudios | Nivel de estudios del aspirante buscado por la empresa. | A | 20 |  |  | I | R |  | | 2 | Profesión | Profesión ofrecida por la empresa | A | 30 |  |  | I | R |  | | 3 | Edad buscada | Rango de edad del aspirante buscado por la empresa | A | 10 |  |  | I | R |  | | 4 | Detalles de Empleo | Detalles del empleo ofrecido por la empresa | AN | 1000 |  |  | I | R | El campo no puede estar vacío. | | 5 | Mensajes emergentes | Mensaje de error dentro del campos que contengan error | A | 60 |  |  | O | R | Se confirma que el usuario ha leído el mensaje | |
| **Prioridad:**  ( ) Alta ( ) Media alta ( X ) Media ( ) Media baja ( ) Baja |

* 1. **<req9 – Eliminar Perfil>**

*(Elaborado por José Ramírez)*

|  |
| --- |
| **Característica Asociada:**  Gestión de Usuarios. |
|
| **Descripción del requerimiento funcional:**  El sistema debe eliminar el perfil y el formulario de búsqueda del usuario aspirante o empresa según sea el caso.  **Reglas de negocio asociadas:**   * Al eliminar el perfil del usuario se eliminará su formulario de búsqueda.   **Interfaces del requerimiento:**      **Estructura de datos:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ID** | **Campo** | **Descripción** | **T** | **L** | **RPV** | **VPD** | **I/O** | **R/O** | **Validaciones** | | 1 | Clave | Clave del Usuario | AN | 20 |  |  | I | R | Debe tener una longitud mínima de 4 caracteres y se debe verificar que sea la clave del usuario. | | 2 | Mensajes Emergentes | Mensajes emergentes de error o éxito. | AN | 60 |  |  | O | O |  | |
| **Prioridad:**  ( ) Alta ( ) Media alta ( ) Media ( **X** ) Media baja ( ) Baja |

* 1. **<req10 – Eliminar Formulario de Búsqueda>**

*(Elaborado por José Ramírez)*

|  |
| --- |
| **Característica Asociada:**  Gestión de Usuarios. |
|
| **Descripción del requerimiento funcional:**  El sistema debe eliminar el formulario de búsqueda del usuario aspirante o empresa según sea el caso.  **Reglas de negocio asociadas:**   * Al eliminar el formulario de búsqueda del usuario se eliminarán los emparejamientos donde aparezca dicho usuario   **Interfaces del requerimiento:**    **Estructura de datos:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ID** | **Campo** | **Descripción** | **T** | **L** | **RPV** | **VPD** | **I/O** | **R/O** | **Validaciones** | | 1 | Clave | Clave del Usuario | AN | 20 |  |  | I | R | Debe tener una longitud mínima de 4 caracteres y se debe verificar que sea la clave del usuario. | | 2 | Mensajes Emergentes | Mensajes emergentes de error o éxito. | AN | 60 |  |  | O | O |  | |
| **Prioridad:**  ( ) Alta ( ) Media alta ( ) Media ( **X** ) Media baja ( ) Baja |

* 1. **< req11 – Ver Emparejamientos con Aspirantes >**

*(Elaborado por Ricardo Salvatorelli)*

|  |
| --- |
| **Característica Asociada:**  Gestión del Emparejamiento de Empleos. |
|
| **Descripción del requerimiento funcional:**  El sistema debe realizar el emparejamiento de empresas y aspirantes comparando los datos de los formularios, y debe permitir a la empresa visualizar los datos de los aspirantes con los que se ha emparejado a través del sistema.  **Reglas de negocio asociadas:**   * El usuario debe ser obligatoriamente mayor de edad (18 años o más). * La aplicación es exclusivamente para usuarios hispanohablantes. * La empresa debe poseer un formulario de búsqueda de aspirantes.   **Interfaces del requerimiento:**  Interfaz Gráfica de Emparejamientos con Empresas    **Estructura de datos:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ID** | **Campo** | **Descripción** | **T** | **L** | **RPV** | **VPD** | **I/O** | **R/O** | **Validaciones** | | 1 | Nombre del Aspirante | Nombre del aspirante emparejado | AN | 50 |  |  | O | O |  | | 2 | Email del Aspirante | Email del aspirante emparejado | Email | 50 |  |  | O | O |  | | 3 | País del Aspirante | País del aspirante emparejado | A | 20 |  |  | O | O |  | | 4 | Edad del Aspirante | Edad del aspirante emparejado | N | 2 |  |  | O | O |  | | 5 | Sexo del Aspirante | Sexo del aspirante emparejado | A | 1 | M, F |  | O | O |  | | 6 | Curriculum del Aspirante | Curriculum o experiencia del aspirante emparejado | AN | 1000 |  |  | O | O |  | | 7 | Mensajes Emergentes | Mensajes emergentes de error. | AN | 60 |  |  | O | O |  | |
| **Prioridad:**  ( **X** ) Alta () Media alta ( ) Media ( ) Media baja ( ) Baja |

* 1. **< req12 – Ver Emparejamientos con Empresas >**

*(Elaborado por Ricardo Salvatorelli)*

|  |
| --- |
| **Característica Asociada:**  Gestión del Emparejamiento de Empleos. |
|
| **Descripción del requerimiento funcional:**  El sistema debe realizar el emparejamiento de empresas y aspirantes comparando los datos de los formularios, y debe permitir al aspirante visualizar los datos de las empresas con los que se ha emparejado a través del sistema. El sistema también debe permitir al aspirante observar la geolocalización de la empresa a través de “Google Maps” al seleccionar la opción.  **Reglas de negocio asociadas:**   * El usuario debe ser obligatoriamente mayor de edad (18 años o más). * La aplicación es exclusivamente para usuarios hispanohablantes. * El aspirante debe poseer un formulario de búsqueda de empleo.   **Interfaces del requerimiento:**  Interfaz Gráfica de Emparejamientos con Empresas    **Estructura de datos:**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ID** | **Campo** | **Descripción** | **T** | **L** | **RPV** | **VPD** | **I/O** | **R/O** | **Validaciones** | | 1 | Nombre de la Empresa | Nombre de la empresa con la que se ha emparejado | AN | 50 |  |  | O | O |  | | 2 | Email de la Empresa | Email de la empresa con la que se ha emparejado | Email | 50 |  |  | O | O |  | | 3 | País de la Empresa | País de la empresa con la que se ha emparejado | A | 20 |  |  | O | O |  | | 4 | Detalles del Empleo Ofrecido | Detalles del empleo que la empresa emparejada se encuentra ofreciendo | AN | 1000 |  |  | O | O |  | | 5 | Dirección de la Empresa | Dirección de la empresa emparejada. | AN | 500 |  |  | O | O |  | | 6 | Mensajes Emergentes | Mensajes emergentes de error. | AN | 60 |  |  | O | O |  | |
| **Prioridad:**  ( **X** ) Alta () Media alta ( ) Media ( ) Media baja ( ) Baja |

# Requerimientos suplementarios

## Usabilidad

### El sistema debe poseer interfaces graficas amigables y deben tener un tiempo de entendimiento menor a 15 minutos.

## Interoperabilidad

### El sistema debe ser accesible a través de navegadores web con tecnología Chromium.

### El sistema debe interactuar con la base de datos local.

## Eficiencia

### Los sitios web de la aplicación no deben tardar más de 4 segundos en cargar

### Las acciones realizadas por los usuarios en la aplicación deben generar una respuesta en un tiempo menor a 3 segundos.

## Seguridad

### Los datos del usuario solo pueden ser modificables por el mismo usuario.

### Los datos privados del usuario solo deben ser accesibles por el usuario.

## Restricciones de Sistema

### El sistema es exclusivamente para usuarios mayores de edad.

### El sistema es exclusivamente para usuarios hispanohablantes.

## Requerimientos de licenciamiento

### El sistema utiliza el manejador de bases de datos “MySQL”.