|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COD** | **TIPO DE REQUISITO** | **DESCRIPCION REQUISITO** |
| RF01 | Requisito funcional | El sistema debe permitir crear una cuenta de para aspirante |
| RF02 | Requisito funcional | El sistema debe permitir el acceso a cuenta de administrador |
| RF03 | Requisito funcional | El sistema debe permitir el acceso a cuenta de aspirante |
| RF04 | Requisito funcional | El sistema debe permitir modificar el estado del aspirante |
| RF05 | Requisito funcional | El sistema debe permitir restablecer contraseña |
| RF06 | Requisito funcional | El sistema debe permitir al administrador mediante una base de datos generar un banco de preguntas por cada prueba |
| RF07 | Requisito funcional | El sistema debe permitir al administrador estructurar la prueba con el banco de preguntas. |
| RF08 | Requisito funcional | El sistema debe permitir al aspirante realizar sus pruebas |
| RF09 | Requisito funcional | El sistema debe generar el resultado que ha obtenido el aspirante |
| RF10 | Requisito funcional | El sistema debe permitir consultar los resultados almacenados en base de datos. |
| RF11 | Requisito funcional | El sistema debe permitir al usuario cerrar su sesión |

1803170-G1

ADSI

Karin Natalia Navarrete Montenegro

Julián David Oñate Bolívar

Diego Andrés Hernández Suarez

**LISTA DE REQUERIMIENTOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF01 | Registrar usuario | | viernes 24 de mayo del 2019 | alto |
| **Descripción** | El sistema debe permitir que el administrador cree una cuenta para el aspirante | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Cargo  Cedula  Nombre  apellido  Clave  Correo  Estado | Mockup para registro | Registro exitoso | Base de datos | El aspirante debió haber pasado la entrevista con el jefe directo |
| **Proceso** | Administrador ingresa datos correspondientes del aspirante y crea cuenta | | | |
| **Efecto Colateral** | No se pueden crear dos usuarios existentes  No se puede ingresar datos incorrectos | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF02 | Acceder a cuenta administrador | | viernes 24 de mayo del 2019 | alto |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al administrador acceder a su cuenta | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Cargo  Cedula  clave | Mockup para acceso | Bienvenido a tu cuenta. | Base de datos | El administrador debe trabajar para la empresa. |
| **Proceso** | El administrador debe acceder a su cuenta mediante su cedula y su clave | | | |
| **Efecto Colateral** | No se pueden ingresar datos inexistentes  No se puede ingresar datos incorrectos | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF03 | Acceder a cuenta aspirante | | viernes 24 de mayo del 2019 | alto |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al aspirante acceder a su cuenta | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Cargo  Cedula  clave | Mockup para acceso | Bienvenido a tu cuenta. | Base de datos | El aspirante debe tener su cuenta registrada |
| **Proceso** | El aspirante debe acceder a su cuenta mediante su cedula y su clave | | | |
| **Efecto Colateral** | No se pueden ingresar datos inexistentes  No se puede ingresar datos incorrectos | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF04 | Restablecer contraseña | | viernes 24 de mayo del 2019 | alto |
| **Descripción** | El sistema debe permitir restablecer contraseña | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Correo Electrónico | Mockup para restablecimiento | Se ha restablecido su contraseña | Base de datos | El aspirante debe tener su cuenta registrada |
| **Proceso** | El aspirante debe recibir una notificación ya sea en su correo electrónico para su restablecimiento de contraseña. | | | |
| **Efecto Colateral** | No se pueden ingresar datos inexistentes  No se puede ingresar datos incorrectos | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF05 | Crear banco preguntas | | viernes 24 de mayo del 2019 | alto |
| **Descripción** | El administrador debe crear un banco de preguntas mediante una base de datos | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Preguntas  Respuestas  Respuesta correcta  Numero de pregunta | Mockup banco preguntas | Datos almacenados correctamente | Base de datos | Las preguntas deben concordar con la prueba |
| **Proceso** | El administrador debe ingresar a el banco de preguntas y seleccionarlas acorde a cada prueba. | | | |
| **Efecto Colateral** | No se puede repetir la misma pregunta  No Se debe exceder de cuatro respuestas | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF06 | Estructurar prueba | | viernes 24 de mayo del 2019 | alto |
| **Descripción** | el sistema debe permitir al administrador estructurar la prueba con el banco de preguntas | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Preguntas  Cedula Aspirante  Cedula Administrador | Mockup banco preguntas | Prueba creada | Base de datos | La prueba debe ser creada únicamente por el administrador |
| **Proceso** | El sistema automáticamente selecciona las preguntas para las pruebas de cada aspirante | | | |
| **Efecto Colateral** | No se puede repetir la misma pregunta  No se debe exceder el límite de 20 preguntas | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF07 | Realizar prueba | | viernes 24 de mayo del 2019 | alto |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al aspirante ejecutar sus pruebas | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Cedula aspirante  Cedula administrador  Clave  Prueba  Respuestas  Tiempo  Registro de prueba | Mockup prueba | Su prueba\_\_\_\_\_\_\_ inicia ahora | Base de datos | El administrador tendrá que dar aviso para la realización. |
| **Proceso** | El aspirante ingresa a su cuenta y realiza sus pruebas correspondientes | | | |
| **Efecto Colateral** | El aspirante no puede ignorar las sugerencias y las instrucciones que se le dan  El aspirante no puede sobrepasar el tiempo límite por prueba | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF08 | Evaluar prueba | | viernes 24 de mayo del 2019 | alto |
| **Descripción** | El sistema debe calificar, generar y mostrar los resultados en gráficas y en porcentajes de cada aspirante por cada prueba | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Cedula aspirante  Cedula administrador  Prueba  Registro de prueba  Resultado  Porcentaje | Mockup prueba | Su prueba ha finalizado | Base de datos | El aspirante debe terminar toda la prueba. |
| **Proceso** | Al finalizar la prueba el administrador podrá ver en tiempo real la calificación obtenida por el aspirante. | | | |
| **Efecto Colateral** | No se puede finalizar el proceso de pruebas sin haber contestado todos los campos correspondientes. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF09 | Consultar | | viernes 24 de mayo del 2019 | alto |
| **Descripción** | El sistema debe permitir al administrador consultar los resultados almacenados en base de datos. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Cedula aspirante  Cedula administrador  Prueba  Registro de prueba  Resultado  Porcentaje | Mockup de base de datos | Prueba encontrada. | Mockup para acceso. | El aspirante debió haber presentado pruebas. |
| **Proceso** | El sistema debe permitir al administrador consultar los resultados que se hayan almacenado en la base de datos. | | | |
| **Efecto Colateral** | No se puede consultar datos de un aspirante que no existe. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF10 | Cerrar sesión | | viernes 24 de mayo del 2019 | alto |
| **Descripción** | El sistema debe permitir cerrar sesión al usuario mediante la opción de cierre | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Cargo  Cedula  clave | Mockup de salida | Su sesión se ha cerrado exitosamente | Mockup para acceso. | El aspirante debe terminar todas las pruebas. |
| **Proceso** | Al finalizar la prueba el aspirante deberá saber su resultado en tiempo real y tendrá que cerrar sesión para el fin del proceso de selección. | | | |
| **Efecto Colateral** | No se puede cerrar sesión si no ha se acabado las pruebas de selección. | | | |