# **Jim Harry Ampudia Garza y Axel Augusto Luna Cruz**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 1** | **Usuario: Administrador del Sistema** | |
| **Nombre historia:** Conexión de Base de Datos | | |
| **Prioridad en negocio:**  Alta | | **Riesgo en desarrollo:**  Alta |
| **Puntos estimados: 8** | | **Iteración asignada: 1** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción:**   * **Creación de Diagrama ER** * **Creación de esquema de base de datos** * **Interfaz de menú principal** * **Interfaz de registro de nuevo personal** * **Validar existencia de personal** * **Funcionamiento de botones** * **Prueba de funcionamiento**   1.2 **Entrega**   * **Generar visita con el cliente para entrega y evaluación** | | |
| **Observaciones:**  Es crucial tener una base de datos bien estructurada desde el inicio para evitar problemas futuros de escalabilidad y mantenimiento.  Validar la existencia de personal antes de registrarlo es fundamental para evitar duplicidades. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 2** | **Usuario: Administrador del Sistema** | |
| **Nombre historia:** Funcionalidad del botón agregar | | |
| **Prioridad en negocio:**  Alta | | **Riesgo en desarrollo:**  Media |
| **Puntos estimados: 5** | | **Iteración asignada: 2** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción:**  **Como Administrador del Sistema, necesito que la funcionalidad del botón agregar permita ingresar nuevos datos a la base de datos de manera eficiente y segura, asegurando que la conexión y validación sean robustas.**  **Base de Datos**   1. **Creación de esquema de BD** 2. **Verificación de los datos solicitados** 3. **Validación**   1.2 **Conexión de interfaz con BD**   1. **Codificación de conexión con BD** 2. **Validación de conexión**   1.3 **Codificación del botón agregar**   1. **Validación de conexión con BD** 2. **Codificación de sentencia de agregado en BD** 3. **Verificación de que los datos fueron agregados** 4. **Validación de funcionalidad** | | |
| **Observaciones:**  Es esencial realizar pruebas exhaustivas para asegurar que los datos ingresados son válidos y se almacenan correctamente.  La conexión a la base de datos debe ser segura para proteger la integridad y confidencialidad de los datos. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 3** | **Usuario: Administrador del Sistema** | |
| **Nombre historia: Codificación de sentencia de búsqueda en BD** | | |
| **Prioridad en negocio:**  Alta | | **Riesgo en desarrollo:**  Media |
| **Puntos estimados: 5** | | **Iteración asignada: 2** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción:**   * **Definir la sentencia SQL necesaria para la búsqueda.** * **Asegurar que la sentencia SQL sea eficiente y segura.** * **Implementar la sentencia SQL en el sistema.** * **Integrar la sentencia SQL en la lógica de la aplicación.** * **Validar la conexión a la base de datos.** | | |
| **Observaciones: Es crucial asegurar que la sentencia SQL esté optimizada para rendimiento y que sea resistente a inyecciones SQL para proteger la integridad de los datos.** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 4** | **Usuario: Administrador del Sistema** | |
| **Nombre historia:** Verificación de resultados de búsqueda | | |
| **Prioridad en negocio:**  Alta | | **Riesgo en desarrollo:**  Media |
| **Puntos estimados: 2** | | **Iteración asignada: 2** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción:**   * **Verificar que la sentencia SQL devuelve los resultados esperados.** * **Comparar los resultados obtenidos con los datos esperados en la base de datos.** * **Asegurar que los datos mostrados en la interfaz coinciden con los datos en la BD.** * **Realizar pruebas de búsqueda con diferentes códigos para validar los resultados.** * **Documentar los resultados de las pruebas.** | | |
| **Observaciones:**  **Es esencial realizar pruebas exhaustivas para asegurar que los resultados de búsqueda son precisos y que no se omiten ni se duplican registros.** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 5** | **Usuario: Administrador del Sistema** | |
| **Nombre historia:** Validación de funcionalidad | | |
| **Prioridad en negocio:**  Alta | | **Riesgo en desarrollo:**  Alta |
| **Puntos estimados: 4** | | **Iteración asignada: 3** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción:**   * **Realizar pruebas unitarias para cada componente del botón de búsqueda.** * **Validar que la interfaz de usuario responde correctamente a la búsqueda.** * **Asegurar que todos los componentes del sistema funcionan correctamente juntos.** * **Verificar que la búsqueda interactúa correctamente con la base de datos y la interfaz de usuario.** * **Realizar pruebas de usuario para asegurar que la funcionalidad cumple con las expectativas.** * **Recopilar feedback de los usuarios para identificar posibles mejoras.** | | |
| **Observaciones:**  Es crucial realizar pruebas exhaustivas y documentar los resultados para asegurar que la funcionalidad es robusta y cumple con los requisitos del sistema. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 1** | **Usuario: Administrador del Sistema** | |
| **Nombre historia:** Codificación del Botón Eliminar | | |
| **Prioridad en negocio:**  Alta | | **Riesgo en desarrollo:**  Media |
| **Puntos estimados: 5** | | **Iteración asignada: 2** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción:**  Como usuario final, quiero poder eliminar registros de la base de datos mediante un botón específico para mantener la base de datos actualizada y organizada. | | |
| **Observaciones:**  - Es fundamental realizar pruebas exhaustivas para garantizar que la eliminación de registros sea precisa y segura.  - Se debe considerar la implementación de un mecanismo de reversión o confirmación adicional para evitar eliminaciones accidentales. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 2** | **Usuario: Administrador del Sistema** | |
| **Nombre historia:** Validación de Conexión con Base de Datos | | |
| **Prioridad en negocio:**  Alta | | **Riesgo en desarrollo:**  Media |
| **Puntos estimados: 3** | | **Iteración asignada: 2** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción:**  Como usuario final, necesito que el sistema valide correctamente la conexión con la base de datos antes de realizar operaciones como eliminar registros para asegurar la integridad de los datos y evitar errores. | | |
| **Observaciones:**  - Se debe considerar la implementación de mecanismos de manejo de errores robustos para casos inesperados de falta de conexión.  - La validación de conexión es crítica para asegurar la fiabilidad y seguridad de las operaciones de eliminación de registros. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 3** | **Usuario: Administrador del Sistema** | |
| **Nombre historia:** Verificación de Resultados de Eliminación | | |
| **Prioridad en negocio:**  Alta | | **Riesgo en desarrollo:**  Bajo |
| **Puntos estimados: 2** | | **Iteración asignada: 2** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción:**  Como usuario final, necesito asegurarme de que los registros eliminados de la base de datos se hayan eliminado correctamente y que el sistema confirme adecuadamente la acción realizada. | | |
| **Observaciones:**  - Es esencial realizar pruebas exhaustivas para asegurar que la verificación de resultados de eliminación sea precisa y completa.  - Se debe considerar la implementación de mecanismos de recuperación de datos en caso de eliminaciones accidentales o incorrectas. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 4** | **Usuario: Administrador del Sistema** | |
| **Nombre historia:** Creación de la Función de Limpiar Campos | | |
| **Prioridad en negocio:**  Media | | **Riesgo en desarrollo:**  Bajo |
| **Puntos estimados: 3** | | **Iteración asignada: 1** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción:**  Como usuario final, necesito tener la capacidad de limpiar todos los campos de texto en un formulario con un solo botón para facilitar la entrada de datos y mejorar la usabilidad del sistema. | | |
| **Observaciones:**  - Es importante realizar pruebas exhaustivas para verificar que la función de limpieza no cause efectos secundarios indeseados.  - Se debe considerar la implementación de mensajes o indicadores visuales que confirmen la limpieza exitosa de los campos. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 5** | **Usuario: Administrador del Sistema** | |
| **Nombre historia:** Integración con Interfaz de Usuario | | |
| **Prioridad en negocio:**  Media | | **Riesgo en desarrollo:**  Bajo |
| **Puntos estimados: 2** | | **Iteración asignada: 1** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción:**  Como usuario final, quiero que el botón de limpiar campos esté completamente integrado en la interfaz de usuario para mejorar la experiencia de usuario y facilitar el uso del sistema. | | |
| **Observaciones:**  - Se debe realizar una revisión detallada del diseño y la ubicación del botón para garantizar que sea intuitivo y fácil de usar.  - Es crucial obtener retroalimentación de los usuarios durante el proceso de prueba para asegurar que el botón cumpla con sus expectativas y necesidades. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 6** | **Usuario: Administrador del Sistema** | |
| **Nombre historia:** Validación de Funcionalidad del Botón Limpiar | | |
| **Prioridad en negocio:**  Media | | **Riesgo en desarrollo:**  Bajo |
| **Puntos estimados: 2** | | **Iteración asignada: 1** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción:**  Como usuario final, necesito asegurarme de que la función de limpiar campos en el sistema funcione de manera correcta y confiable para facilitar la entrada de datos y mejorar la usabilidad general del sistema. | | |
| **Observaciones:**  - Es esencial realizar pruebas exhaustivas para garantizar que la función de limpiar campos cumpla con las expectativas del usuario y los estándares de calidad del software.  - Se debe documentar adecuadamente el proceso de validación y los resultados de las pruebas para futuras referencias y mantenimiento del sistema. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 1** | **Usuario: Administrador del Sistema** | |
| **Nombre historia: Validación de Campos Numéricos** | | |
| **Prioridad en negocio: Alta** | | **Riesgo en desarrollo: Baja** |
| **Puntos estimados: 3** | | **Iteración asignada: 1** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción: Como Administrador del Sistema, necesito que los campos de código, precio y existencia acepten solo números para garantizar la integridad de los datos y prevenir errores de formato.** | | |
| **Observaciones: Esto asegurará que los datos ingresados sean consistentes y válidos, facilitando el procesamiento posterior.** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 2** | **Usuario: Usuario del Sistema** | |
| **Nombre historia: Limpieza Automática de Campos al Eliminar** | | |
| **Prioridad en negocio: Media** | | **Riesgo en desarrollo: Baja** |
| **Puntos estimados: 2** | | **Iteración asignada: 1** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción: Como Usuario del Sistema, quiero que los campos de las cajas de texto se limpien automáticamente al momento de borrar un elemento de la base de datos para facilitar el ingreso de nuevos datos.** | | |
| **Observaciones: Esto mejora la usabilidad del sistema al reducir la necesidad de limpieza manual de los campos.** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 3** | **Usuario: Usuario del Sistema** | |
| **Nombre historia: Confirmación de Eliminación con Opción Sí/No** | | |
| **Prioridad en negocio: Alta** | | **Riesgo en desarrollo: Media** |
| **Puntos estimados: 3** | | **Iteración asignada: 1** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción: Como Usuario del Sistema, quiero que aparezca un mensaje de confirmación con la opción de sí o no al momento de borrar un registro, para evitar eliminaciones accidentales.** | | |
| **Observaciones: Esto proporciona una capa adicional de seguridad, asegurando que los registros no se eliminen accidentalmente.** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 4** | **Usuario: Usuario del Sistema** | |
| **Nombre historia: Habilitar Botones de Eliminar y Editar solo después de Búsqueda** | | |
| **Prioridad en negocio: Media** | | **Riesgo en desarrollo:**  **Media** |
| **Puntos estimados: 3** | | **Iteración asignada: 1** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción: Como Usuario del Sistema, quiero que los botones de eliminar y editar se habiliten solo después de realizar una búsqueda para evitar operaciones en registros inexistentes.** | | |
| **Observaciones: Esto mejora la seguridad y la precisión de las operaciones de edición y eliminación.** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 5** | **Usuario: Usuario del Sistema** | |
| **Nombre historia: Confirmación de Edición con Opción Sí/No** | | |
| **Prioridad en negocio:**  **alta** | | **Riesgo en desarrollo:**  **Media** |
| **Puntos estimados: 3** | | **Iteración asignada: 1** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción: Como Usuario del Sistema, quiero que aparezca un mensaje de confirmación con la opción de sí o no al momento de editar un registro, para evitar modificaciones accidentales.** | | |
| **Observaciones: Esto proporciona una capa adicional de seguridad, asegurando que los registros no se modifiquen accidentalmente.** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 6** | **Usuario: Administrador del Sistema** | |
| **Nombre historia: Deshabilitar Botones después de Eliminación o Modificación** | | |
| **Prioridad en negocio:**  **Media** | | **Riesgo en desarrollo:**  **Baja** |
| **Puntos estimados: 2** | | **Iteración asignada: 1** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción: Como Administrador del Sistema, quiero que los botones de eliminar y modificar se deshabiliten después de realizar la operación para evitar operaciones redundantes.** | | |
| **Observaciones: Esto mejora la usabilidad del sistema al prevenir acciones repetitivas no deseadas.** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 7** | **Usuario: Usuario del Sistema** | |
| **Nombre historia: Limpieza Automática de Campos después de Operaciones** | | |
| **Prioridad en negocio:**  **Media** | | **Riesgo en desarrollo:**  **Baja** |
| **Puntos estimados: 2** | | **Iteración asignada: 1** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción: Como Usuario del Sistema, quiero que los campos de texto se limpien automáticamente después de cada operación (agregar, editar, eliminar) para preparar el formulario para la próxima entrada.** | | |
| **Observaciones: Esto mejora la eficiencia del usuario al preparar automáticamente el formulario para nuevas entradas.** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 8** | **Usuario: Usuario del Sistema** | |
| **Nombre historia: Validación de Unicidad del Código** | | |
| **Prioridad en negocio:**  **Alta** | | **Riesgo en desarrollo:**  **Media** |
| **Puntos estimados: 3** | | **Iteración asignada: 1** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción: Como Usuario del Sistema, quiero que se valide que el código del producto sea único al momento de agregar un nuevo producto para evitar duplicados en la base de datos.** | | |
| **Observaciones: Esto garantiza la integridad de los datos y evita la duplicación de registros.** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 9** | **Usuario: Administrador del Sistema** | |
| **Nombre historia: Consulta de Todos los Datos de la BD en la Interfaz** | | |
| **Prioridad en negocio:**  **Media** | | **Riesgo en desarrollo:**  **Media** |
| **Puntos estimados: 5** | | **Iteración asignada: 2** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción: Como Administrador del Sistema, quiero que se puedan consultar todos los datos de la base de datos en una interfaz para facilitar la revisión y el análisis de los productos.** | | |
| **Observaciones: Esto proporciona una visión completa del catálogo de productos y facilita la gestión de los mismos.** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Historia de Usuario** | | |
| **Número: 10** | **Usuario: Usuario del Sistema** | |
| **Nombre historia: Validación de Campos Vacíos** | | |
| **Prioridad en negocio:**  **Alta** | | **Riesgo en desarrollo:**  **Baja** |
| **Puntos estimados: 3** | | **Iteración asignada: 1** |
| **Programador responsable: Jim y Axel** | | |
| **Descripción: Como Usuario del Sistema, no quiero que ningún campo quede vacío al momento de agregar o actualizar un producto para asegurar la completitud de la información.** | | |
| **Observaciones: Esto garantiza que todos los datos necesarios para los productos estén presentes y completos.**  **- Todas las historias deben ser probadas exhaustivamente para asegurar que cumplen con los criterios de aceptación especificados.**  **- La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar para maximizar la eficiencia del usuario.**  **- Las operaciones deben ser eficientes y rápidas para manejar grandes volúmenes de datos sin demoras significativas.** | | |