

Historia de Usuario	
<b>Número: 1</b>	<b>Usuario:</b> Administrador de Base de Datos
<b>Nombre historia:</b> Acceso Seguro a BD	
<b>Prioridad en negocio:</b> Alta	<b>Riesgo en desarrollo:</b> Bajo
<b>Puntos estimados: 5</b>	<b>Iteración asignada: 1</b>
<b>Programador responsable:</b> Gabriel Ezeta	
<b>Descripción:</b> Como administrador de base de datos, necesito tener un sistema seguro y robusto de acceso a la aplicación. Necesito que la base de datos solamente sea accesible a aquellos que tengan el permiso de operar sobre ella y que los distintos usuarios tengan distintos derechos para realizar operaciones y movimientos en la misma, con el objetivo de garantizar seguridad e integridad de los datos.	
<b>Observaciones:</b> Se deberán crear roles de usuario y deberán tener la capacidad de tener distintos permisos asignados.	

Historia de Usuario	
<b>Número: 2</b>	<b>Usuario:</b> Administrador de Base de Datos
<b>Nombre historia:</b> Implementación de copias de seguridad y restauración de estado	
<b>Prioridad en negocio:</b> alta	<b>Riesgo en desarrollo:</b> bajo
<b>Puntos estimados: 4</b>	<b>Iteración asignada: 1</b>
<b>Programador responsable:</b> Gabriel Ezeta	
<b>Descripción:</b> Como administrador de la base de datos, quiero tener la capacidad de realizar copias de seguridad del estado de la base de datos automáticamente y periódicamente, para tener un salvaguarda ante la pérdida de datos. También, necesito la capacidad de recuperar los datos de estas copias de seguridad en caso de algún evento catastrófico para la base de datos.	
<b>Observaciones:</b> Las copias de seguridad deben estar almacenadas en un sistema ajeno y separado de la base de datos principal, aislado de la corriente eléctrica y de la red.	

Historia de Usuario	
<b>Número: 3</b>	<b>Usuario:</b> Administrador de Base de Datos
<b>Nombre historia:</b> Alertas al detectar errores y registro de los mismos	
<b>Prioridad en negocio:</b> Media	<b>Riesgo en desarrollo:</b> Bajo
<b>Puntos estimados: 3</b>	<b>Iteración asignada: 1</b>
<b>Programador responsable:</b> Gabriel Ezeta	
<b>Descripción:</b> Como administrador de la base de datos, quiero que esta tenga la capacidad de registrar en un log.txt los errores detectados por la misma, con el objetivo de servir como herramienta al momento de resolver errores internos.	
<b>Observaciones:</b>	

Historia de Usuario	
<b>Número: 4</b>	<b>Usuario:</b> Usuarios generales
<b>Nombre historia:</b> Implementación de validación de datos	
<b>Prioridad en negocio:</b> Alta	<b>Riesgo en desarrollo:</b> Bajo
<b>Puntos estimados: 4</b>	<b>Iteración asignada: 1</b>
<b>Programador responsable:</b> Gabriel Ezeta	
<b>Descripción:</b> Como usuario de la base de datos, quiero estar seguro de que esta no me permita introducir el tipo de datos incorrecto para la casilla de texto correspondiente (por ejemplo, la casilla de código de barras y de inventario unicamente debe aceptar y presentar datos numéricos).	
<b>Observaciones:</b> Hay casillas que si pueden aceptar cualquier tipo de dato, como el nombre.	

Historia de Usuario	
Número: 5	Usuario: Administrador de Base de Datos
Nombre historia: Escalabilidad en Nube	
<b>Prioridad en negocio:</b> Media	<b>Riesgo en desarrollo:</b> Medio
Puntos estimados: 5	Iteración asignada: 1
Programador responsable: Gabriel Ezeta	
<b>Descripción:</b> Como administrador de la base de datos, quiero estar seguro de que la misma tenga la capacidad de escalar junto con el crecimiento de negocio, asegurando usabilidad a largo plazo.	
Observaciones:	

Historia de Usuario	
<b>Número: 6</b>	<b>Usuario:</b> Administrador y Usuario General de Base de Datos
<b>Nombre historia:</b> Esquema general de base de datos	
<b>Prioridad en negocio:</b> Alta	<b>Riesgo en desarrollo:</b> Alto
<b>Puntos estimados: 8</b>	<b>Iteración asignada: 1</b>
<b>Programador responsable:</b> Gabriel Ezeta	
<p><b>Descripción:</b> Como administrador y usuario de la base de datos, necesito que la tabla PRODUCTOS tenga un esquema que permite almacenar el tipo de detalles y propiedades relevantes para productos en una tienda. Necesito almacenar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ID PRODUCTO: un identificador autonumerico y unico para cada producto guardado.</li> <li>-NOMBRE: El nombre del producto</li> <li>-CÓDIGO DE BARRAS: El código de barras asignado al producto</li> <li>-DESCRIPCIÓN: Una breve descripción de las propiedades del articulo</li> <li>-PRECIO: El precio de venta al publico del producto</li> <li>-INVENTARIO: La cantidad de productos actualmente en el inventario de la sucursal.</li> </ul>	
<b>Observaciones:</b>	

Historia de Usuario	
<b>Número: 7</b>	<b>Usuario:</b> Usuario de la Aplicación
<b>Nombre historia:</b> Boton BUSCAR	
<b>Prioridad en negocio:</b> Alta	<b>Riesgo en desarrollo:</b> Bajo
<b>Puntos estimados: 3</b>	<b>Iteración asignada: 1</b>
<b>Programador responsable:</b> Gabriel Ezeta	
<b>Descripción:</b> Como usuario de la base de datos, necesito la capacidad de realizar una búsqueda de los objetos registrados en la base de datos, para recuperar sus propiedades y características. Debo de poder realizar esta búsqueda a través de ingresar el ID o el código de barras del producto, y si la consulta no esta almacenada en la base de datos, debe aparecer un mensaje de error haciéndomelo saber.	
<b>Observaciones:</b>	

Historia de Usuario	
<b>Número: 8</b>	<b>Usuario:</b> Equipo de almacén
<b>Nombre historia:</b> Boton CREAR	
<b>Prioridad en negocio:</b> Alta	<b>Riesgo en desarrollo:</b> Bajo
<b>Puntos estimados: 3</b>	<b>Iteración asignada: 1</b>
<b>Programador responsable:</b> Gabriel Ezeta	
<b>Descripción:</b> Como parte del equipo de almacén, necesito la capacidad de crear e ingresar entradas nuevas en la base de datos para representar nuevos productos que han llegado al almacén. Para crear estos nuevos productos, la aplicación me permitirá agregar todas las propiedades correspondientes. El ID sera asignado automáticamente por la base de datos.	
<b>Observaciones:</b> En caso de que el ID o código de barras ya exista, un mensaje de error sera mostrado informando al usuario.	



Historia de Usuario	
<b>Número: 9</b>	<b>Usuario:</b> Equipo de almacén
<b>Nombre historia:</b> Boton ACTUALIZAR	
<b>Prioridad en negocio:</b> Alta	<b>Riesgo en desarrollo:</b> Medio
<b>Puntos estimados: 4</b>	<b>Iteración asignada: 1</b>
<b>Programador responsable:</b> Gabriel Ezeta	
<b>Descripción:</b> Como parte del equipo de almacén, necesito la capacidad de cambiar y actualizar la información que ya se encuentra guardada en la base de datos. A través de la interfaz grafica de usuario, el realizar una búsqueda y presionar el botón ACTUALIZAR me va a permitir realizar estos cambios después de confirmarlos a través de un mensaje de peligro informando al usuario que los cambios son permanentes.	
<b>Observaciones:</b>	

Historia de Usuario	
<b>Número: 10</b>	<b>Usuario:</b> Equipo de almacén
<b>Nombre historia:</b> Boton LIMPIAR	
<b>Prioridad en negocio:</b> Alta	<b>Riesgo en desarrollo:</b> Alto
<b>Puntos estimados: 4</b>	<b>Iteración asignada: 1</b>
<b>Programador responsable:</b> Gabriel Ezeta	
<b>Descripción:</b> Como usuario de almacén de la base de datos, necesito la capacidad de limpiar los datos almacenados en un espacio de la base de datos. Después de realizar una búsqueda a través del botón BUSCAR con un ID o código de barras, tendré la opción de limpiar los datos dejando unicamente el ID (prácticamente reservando el lugar). Un mensaje de alerta me pedirá confirmar los cambios.	
<b>Observaciones:</b>	

Historia de Usuario	
<b>Número: 11</b>	<b>Usuario:</b> Administrador de base de datos
<b>Nombre historia:</b> Eliminar producto	
<b>Prioridad en negocio:</b> Alta	<b>Riesgo en desarrollo:</b> Alto
<b>Puntos estimados: 3</b>	<b>Iteración asignada: 1</b>
<b>Programador responsable:</b> Gabriel Ezeta	
<b>Descripción:</b> Como administrador de la base de datos, necesito tener una opción mas permanente y extrema que solo limpiar un espacio de la base de datos. Después de ingresar el código de barras o ID y presionar "BUSCAR", la base de datos me permitirá a mi, el administrador, eliminar permanentemente este espacio de la base de datos sin dejar el ID. Esto deja un espacio vacío para un nuevo producto.	
<b>Observaciones:</b>	

Historia de Usuario	
<b>Número: 12</b>	<b>Usuario:</b> Usuario general de la base de datos
<b>Nombre historia:</b> Validación de entrada	
<b>Prioridad en negocio:</b> Alta	<b>Riesgo en desarrollo:</b> Bajo
<b>Puntos estimados: 4</b>	<b>Iteración asignada: 1</b>
<b>Programador responsable:</b> Gabriel Ezeta	
<b>Descripción:</b> Como usuario general de la base de datos, tengo que estar seguro de que estoy ingresando los datos correctos en el campo correcto. La aplicación debe estar diseñada con la funcionalidad de solamente aceptar valores numéricos en los campos de texto que están asignados a ID, Bodigo de barras, precio e inventario. Los demás campos de texto tendrán restricciones para solamente recibir caracteres alfanuméricos.	
<b>Observaciones:</b>	

Historia de Usuario	
<b>Número: 13</b>	<b>Usuario:</b> Usuario general de la base de datos
<b>Nombre historia:</b> Mensajes de confirmación de operaciones	
<b>Prioridad en negocio:</b> Alta	<b>Riesgo en desarrollo:</b> Bajo
<b>Puntos estimados: 3</b>	<b>Iteración asignada: 1</b>
<b>Programador responsable:</b> Gabriel Ezeta	
<b>Descripción:</b> Como usuario de la base de datos, necesito tener algún nivel de seguridad al realizar operaciones de datos permanentes como lo son actualizar, limpiar y eliminar. Para esto, un cuadro de texto aparecerá pidiendo confirmación sobre las acciones realizadas. Al implementar esto, evitaremos errores al modificar datos.	
<b>Observaciones:</b>	

Historia de Usuario	
<b>Número: 14</b>	<b>Usuario:</b> Usuario general de la base de datos
<b>Nombre historia:</b> Limpiar casillas de texto después de realizar operaciones	
<b>Prioridad en negocio:</b> Alta	<b>Riesgo en desarrollo:</b> Bajo
<b>Puntos estimados: 2</b>	<b>Iteración asignada: 1</b>
<b>Programador responsable:</b> Gabriel Ezeta	
<b>Descripción:</b> Como usuario de la base de datos, quiero que la interfaz de usuario este diseñada para limpiar las casillas de texto después de realizar alguna operación en la aplicación. Al hacer esto, me evita la necesidad de limpiar las casillas de texto manualmente para buscar o cambiar el siguiente producto.	
<b>Observaciones:</b>	

Historia de Usuario	
<b>Número: 15</b>	<b>Usuario:</b> Usuario general de la base de datos
<b>Nombre historia:</b> Evitar entradas duplicadas	
<b>Prioridad en negocio:</b> Alta	<b>Riesgo en desarrollo:</b> Bajo
<b>Puntos estimados: 2</b>	<b>Iteración asignada: 1</b>
<b>Programador responsable:</b> Gabriel Ezeta	
<b>Descripción:</b> Como usuario general de la base de datos, necesito asegurarme de que la aplicación se encargue de revisar las operaciones que realizo para asegurar que no se ha intentado utilizar un código de barras duplicado. Si este es el caso, el programa cancelara la operación y mostrara un mensaje de error al usuario informandolo sobre la situación	
<b>Observaciones:</b>	