

Punto de Venta: Sistema para el Control de Ventas Compras y Rentas Game Rush (CVCR)

ESPECIFICACION DE REQUISITOS

Versión: 1.0

Punto de Venta

Especificación de Requisitos.

**HISTORICO DE VERSIONES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 20/09/2015 | 1.0 | Versión numero uno de los requisitos del software esta versión aún no ha sido validada. | Oscar Pérez Sánchez.  José Eduardo Páez Vásquez.  Samuel García Rodríguez. |

 Punto de Venta

Especificación de Requisitos.

[1. Introducción 5](#_Toc430522523)

[2. Requisitos Funcionales 5](#_Toc430522524)

[2.1 Inicio de Sesión 5](#_Toc430522525)

[2.2 Compras 5](#_Toc430522526)

[2.3 Rentas 5](#_Toc430522527)

[2.4 Ventas 5](#_Toc430522528)

[2.5 Nuevos Clientes 6](#_Toc430522529)

[2.6 Registrar Nuevos Juegos 6](#_Toc430522530)

[2.7 Registrar Nuevos Accesorios 6](#_Toc430522531)

[2.8 Registrar Nuevas Consolas. 6](#_Toc430522532)

[2.9 Registrar Nuevos Empleados. 6](#_Toc430522533)

[2.10 Administrador. 7](#_Toc430522534)

[2.11 Papelera 7](#_Toc430522535)

[3. Requisitos de Interfaz con Usuario. 7](#_Toc430522536)

[3.1 Paleta de Colores 7](#_Toc430522537)

[3.2 Ventana de Bienvenida 7](#_Toc430522538)

[3.3 Búsquedas 7](#_Toc430522539)

[3.4 Navegabilidad 7](#_Toc430522540)

[4. Interfaces con otro Software y Hardware 7](#_Toc430522541)

[4.1 No aplica 7](#_Toc430522542)

[5. Confiabilidad 8](#_Toc430522543)

[5.1 Borrado Seguro 8](#_Toc430522544)

[5.2 Registro Seguro 8](#_Toc430522545)

[5.3 Respaldo de Datos 8](#_Toc430522546)

[5.4 Encriptado 8](#_Toc430522547)

[5.5 Restauración 8](#_Toc430522548)

[6. Eficiencia 8](#_Toc430522549)

[6.1 Normalización 8](#_Toc430522550)

[7. Mantenimiento 9](#_Toc430522551)

[7.1 No aplica 9](#_Toc430522552)

[8. Portabilidad 9](#_Toc430522553)

[8.1 No aplica 9](#_Toc430522554)

[9. Interoperabilidad. 9](#_Toc430522555)

[9.1 No aplica 9](#_Toc430522556)

[10. Reusabilidad 9](#_Toc430522557)

[10.1 No aplica 9](#_Toc430522558)

[11. Restricciones de Diseño y Construcción 9](#_Toc430522559)

[11.1 No aplica 9](#_Toc430522560)

[12. Legales y Reglamentarios 9](#_Toc430522561)

[12.1 Protección de datos 9](#_Toc430522562)

[13. Otros Requisitos 10](#_Toc430522563)

[13.1 No aplica 10](#_Toc430522564)

 Punto de Venta

Especificación de Requisitos.

# Introducción

El software a desarrollar es un punto de venta para la sección de videojuegos de la empresa BlockBuster dicho software deberá ser capaz de manejar además de la venta, la compra y renta de videojuegos así como el sistema de apartado para diversos productos, como complemento también contara con una sección de administrador para generar reportes y consultas de distintas índoles.

# Requisitos Funcionales

## Inicio de Sesión

La aplicación podrá llevar un control de los empleados mediante cuentas de usuario.

## 2.2 Compras

La aplicación contara con un módulo para llevar el control de la compra de juegos seminuevos solicitando datos como:

* Nombre del juego.
* Precio.
* Descripción.

## 2.3 Rentas

La aplicación contara con un módulo para llevar el control de rentas de videojuegos solicitando datos como:

* Código del juego.
* Nombre o datos del cliente.

## 2.4 Ventas

La aplicación contara con un módulo de ventas de ventas que abarcara cualquier producto desde consolas, videojuegos o accesorios.

 Punto de Venta

Especificación de Requisitos.

## 2.5 Nuevos Clientes

La aplicación contara con un módulo para registrar nuevos clientes solicitando algunos datos personales tales como:

* Nombre.
* Apellidos.
* Dirección.
* Teléfono.

## 2.6 Registrar Nuevos Juegos

La aplicación contara con un módulo para poder registrar nuevos juegos al catálogo solicitando datos como:

* Titulo.
* Precio Venta.
* Precio Compra.

## 2.7 Registrar Nuevos Accesorios

La aplicación contara con un módulo para poder registrar nuevos accesorios solicitando datos como:

* Nombre.
* Precio.
* Descripción.

## 2.8 Registrar Nuevas Consolas.

La aplicación contara con un módulo para registrar nuevas consolas solicitando datos como:

* Nombre.
* Precio.
* Descripción.

## 2.9 Registrar Nuevos Empleados.

La aplicación contara con un módulo para poder registrar nuevos empleados solicitando datos como:

* Nombre.
* Apellidos.
* Dirección.
* Teléfono.
* Sueldo.

 Punto de Venta

Especificación de Requisitos.

## 2.10 Administrador.

La aplicación contara con un módulo de administrador donde se podrán generar reportes como:

* Ventas: Genera un reporte de ventas de los videojuegos, consolas y accesorios.
* Rentas: Genera un reporte de las rentas en distintos lapsos de tiempo.
* Compras: Genera un reporte de las compras de juegos seminuevos.
* Videojuegos más rentados: Genera un reporte de los videojuegos más rentados.

## 2.11 Papelera

La aplicación contara con un módulo de papelera donde se encontraran todos los productos cuyo stock sea igual a cero para ser restituidos.

# 3. Requisitos de Interfaz con Usuario.

## 3.1 Paleta de Colores

La aplicación usara colores acordes a la marca Game Rush tales como verde o naranja.

## 3.2 Ventana de Bienvenida

La aplicación contara con una ventana de bienvenida.

## 3.3 Búsquedas

La aplicación contara con múltiples tablas las cuales servirán para facilitar las búsquedas de los usuarios.

## 3.4 Navegabilidad

La aplicación permite al usuario navegar entre la aplicación de manera sencilla y dinámica.

# 4. Interfaces con otro Software y Hardware

## 4.1 No aplica

 Punto de Venta

Especificación de Requisitos.

# 5. Confiabilidad

## 5.1 Borrado Seguro

La aplicación mostrara un mensaje de alerta cada vez que se esté por realiza una acción de borrado.

## 5.2 Registro Seguro

La aplicación manejara el llenado erróneo o incompleto de registros para asegurar la integridad de la información en la base de datos, errores como datos faltantes, erróneos o no válidos.

## 5.3 Respaldo de Datos

La aplicación permitirá respaldar la base de datos o programar una fecha de respaldo.

## 

## 5.4 Encriptado

Los datos como claves de usuario se encontraran encriptados en la base de datos para brindar mayor seguridad.

## 5.5 Restauración

La aplicación permitirá seleccionar una base de datos para ser restaurada.

# 6. Eficiencia

## 6.1 Normalización

La base de datos estará normalizada en tercera forma normal para garantizar un buen desempeño de la base de datos.

 Punto de Venta

Especificación de Requisitos.

# 7. Mantenimiento

## 7.1 No aplica

# 8. Portabilidad

## 8.1 No aplica

# 9. Interoperabilidad.

## 9.1 No aplica

# 10. Reusabilidad

## 10.1 No aplica

# 11. Restricciones de Diseño y Construcción

## 11.1 No aplica

# 12. Legales y Reglamentarios

## 12.1 Protección de datos

Los datos brindados por los clientes o empleados serán protegidos por la ley orgánica de protección de datos.

# 13. Otros Requisitos

## 13.1 No aplica