

# **REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES**

**ANDRES FELIPE OLAYA CADENA  
ANDERSON DARIO QUIROS RAMIREZ  
ANGELA TATIANA ROZO CARRILLO**

**ADSI 1803170 G3  
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**INSTRUCTOR  
DAVID BOHORQUEZ CARO**

**CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES**

**REGIONAL DISTRITO CAPITAL**

**CALLE 69 #20-18 , BOGOTÁ D.C, COLOMBIA**

## **Tabla De Contenido**

Presentación

Índice

Requerimientos funcionales

Requerimientos No Funcionales

## Requerimientos Funcionales

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF01</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Cuenta Administrador.
<b>Características:</b>	El administrador se registra en el aplicativo como super administrador.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permite crear una cuenta con usuario y contraseña.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>RNF13</b></li></ul>
<b>Prioridad del requerimiento: Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF02</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Reportes diarios.
<b>Características:</b>	El aplicativo deberá generar un reporte diario.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema deberá dar un informe sobre la cantidad de ventas al día y mostrar cuáles productos y servicios se vendieron más.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>RNF04</b></li></ul>
<b>Prioridad del requerimiento: Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF03</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Asignación de citas.
<b>Características:</b>	El usuario puede administrar y pedir citas mediante el aplicativo web.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permite que el usuario pueda solicitar una cita administrando su tiempo.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>RNF10</b></li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento: Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF04</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Administración de Usuarios.
<b>Características:</b>	crear, eliminar mostrar y eliminar usuarios.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema le facilita al administrador controlar la mayor parte de sus usuarios y empleados.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>RNF02</b></li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento: Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF05</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Control de usuario.
<b>Características:</b>	El usuario puede editar sus datos personales
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema le permite al usuario ingresar con un correo y contraseña personal debidamente verificado.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>RNF12</b></li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento: Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF06</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Seguridad del aplicativo web.
<b>Características:</b>	En caso de actividad sospechosa el sistema enviará una alerta de seguridad tanto al usuario como al administrador.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permite en caso de un hackeo de cuenta o otras razones informar inmediatamente al usuario como al administrador.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>RNF11</b></li> <li>● <b>RNF12</b></li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento: Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF07</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Realizar compras
<b>Características:</b>	El usuario podrá realizar compras desde el aplicativo web.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El administrador digita en el aplicativo los productos ofrecidos para que el usuario elija según desee.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>RNF03</b></li> <li>● <b>RNF14</b></li> <li>● <b>RNF11</b></li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento: Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF08</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Cuentas de usuario
<b>Características:</b>	El usuario podrá crear su propia cuenta.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Podrá acceder a nuevas ofertas servicios y demás cosas que pueda llegar a ofrecer el local de videojuegos.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>RNF13</b></li> <li>● <b>RNF12</b></li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento: Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF09</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Consultas y verificación.
<b>Características:</b>	Poder realizar consultas de horarios y verificación de equipos disponibles.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Cuando el usuario ingrese al aplicativo web, se mostrará una sección que le permitirá visualizar el horario y los equipos y juegos disponibles.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>RNF01</b></li> <li>● <b>RNF03</b></li> <li>● <b>RNF11</b></li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento: Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF10</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Modo prueba o de espectador.
<b>Características:</b>	Tendrá una opción de modo espectador.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Permitirá a un usuario no registrado ver los servicios, productos y ofertas ofrecidas por el local a través del aplicativo web. Este modo espectador no le permitirá al usuario realizar compras en línea ni la posibilidad de reservar equipos o juegos.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>RNF01</b></li> <li>● <b>RNF03</b></li> <li>● <b>RNF06</b></li> <li>● <b>RNF07</b></li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento: Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF11</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Realizar ofertas.
<b>Características:</b>	El administrador puede realizar ofertas por medio de la página.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema permite que el usuario pueda solicitar un producto estando registrado en el aplicativo web.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>RNF04</b></li> <li>● <b>RNF05</b></li> <li>● <b>RNF11</b></li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento: Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF12</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Catálogo de juegos.
<b>Características:</b>	Mostrar una sección de listas.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Realizar un catálogo que muestre los juegos por género, año, empresa.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>RNF07</b></li> <li>● <b>RNF09</b></li> <li>● <b>RNF12</b></li> <li>● <b>RNF14</b></li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento: Alta</b>	



<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RF13</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Precios y ofertas.
<b>Características:</b>	Mostrar al usuario un listado de productos y ofertas del día.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Se realizará un listado de productos que muestre los precios de los mismos y las ofertas.
<b>Requerimiento NO funcional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RNF14</b></li> </ul>
<b>Prioridad del requerimiento: Alta</b>	

## Requerimientos No Funcionales.

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF01</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Interfaz gráfica.
<b>Características:</b>	El aplicativo web tendrá una interfaz amigable con el usuario.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El aplicativo web permite un fácil y adecuado manejo.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF02</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Comodidad de administración
<b>Características:</b>	El administrador podrá dirigir el aplicativo web.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El administrador mediante un correo y contraseña, va a ser capaz de controlar el aplicativo web mediante un dispositivo electrónico.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> Alta	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF03</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Diseño del aplicativo.
<b>Características:</b>	Usar un lenguaje de imágenes la cual facilite al usuario el manejo correcto del aplicativo.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El sistema le permite al usuario entender todas las herramientas del aplicativo web y le facilitará el manejo de este.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF04</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Problemas o necesidades físicas.
<b>Características:</b>	Cuando se presente algún tipo de problema o falta de recursos.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	El aplicativo informará mediante un correo electrónico, los productos faltantes.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF05</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Actualizaciones de servicios.
<b>Características:</b>	El aplicativo informará sobre actualizaciones o juegos nuevos.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Cuando se presente una actualización, el aplicativo web enviará un correo electrónico al usuario.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF06</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Información general
<b>Características:</b>	Mostrará en la ventana principal o de inicio el horario de de apertura del local e información sobre el mismo.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Esta ventana mostrará al usuario( antes de ingresar a su cuenta) la información general del local en cuestión
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF07</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Archivos multimedia.
<b>Características:</b>	Mostrar videos fotos promoción de los juegos o trailers así comentar las publicaciones.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Esto permitirá visualizar los futuros estrenos de los videojuegos y a la misma vez conocer la opinión de los clientes.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF08</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Calidad de conexión.
<b>Características:</b>	Internet de buena calidad al igual que equipos veloces.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Al obtener un internet de buena calidad los equipos podrán realizar mejor su trabajo permitiendo el pleno disfrute del usuario.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF09</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Conexión cuenta aplicativo a Xbox.
<b>Características:</b>	Conectar la cuenta del aplicativo con el usuario de Xbox.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Permitirá guardar el registro de partidas del xbox así como almacenar información del guardado de partidas en el aplicativo
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF10</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Reserva de equipos.
<b>Características:</b>	poder reservar a través del aplicativo web un equipo con anticipación mínimo de 3 días.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Esto hará que el usuario cumpla con su cita o la cancele con una anticipación mínima de 3 días en caso contrario la pérdida de su dinero aportado en el momento de solicitar el servicio.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF11</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Correos de aviso
<b>Características:</b>	estos se usarán en caso de: perdida de contraseña, al realizar un pago, actualización de la página, informe de nueva promoción o estreno de videojuegos.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Esto se realizará con el fin de mantener a la gente informada sobre cada movimiento que realice su cuenta.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF12</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Evaluación del cliente o usuario.
<b>Características:</b>	Permitirá al usuario dar una opinión de experiencia con el aplicativo y evaluar la página con puntos positivos o negativos.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Se realizará un formato de evaluación que el cliente diligenciara para conocer su opinión respecto al aplicativo y a la tienda en si.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF13</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Inicio de sesión.
<b>Características:</b>	Permitirá al usuario ingresar al aplicativo con un usuario y contraseña.
<b>Descripción del requerimiento:</b>	Se utilizara bien se para registrarse o iniciar sesión
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	

<b>Identificación del requerimiento:</b>	<b>RNF14</b>
<b>Nombre del Requerimiento:</b>	Métodos de pago
<b>Características:</b>	Podrá pagar a través del aplicativo web
<b>Descripción del requerimiento:</b>	permitirá al usuario realizar los pagos correspondientes via tarjetas de crédito, débito, etc.
<b>Prioridad del requerimiento:</b> <b>Alta</b>	