**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

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF01** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Cuenta Administrador. |
| **Características:** | El administrador se registra en el aplicativo como super administrador. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permite crear una cuenta con usuario y contraseña. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF13** |
| **Prioridad del requerimiento:** **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF02** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Reportes diarios. |
| **Características:** | El aplicativo deberá generar un reporte diario. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá dar un informe sobre la cantidad de ventas al día y mostrar cuáles productos y servicios se vendieron más. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF04** |
| **Prioridad del requerimiento:** **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF03** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Asignación de citas. |
| **Características:** | El usuario puede administrar y pedir citas mediante el aplicativo web. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permite que el usuario pueda solicitar una cita administrando su tiempo. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF10** |
| **Prioridad del requerimiento:** **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF04** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Administración de Usuarios. |
| **Características:** | crear, eliminar mostrar y eliminar usuarios. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le facilita al administrador controlar la mayor parte de sus usuarios y empleados. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF02** |
| **Prioridad del requerimiento:** **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF05** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Control de usuario. |
| **Características:** | El usuario puede editar sus datos personales |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema le permite al usuario ingresar con un correo y contraseña personal debidamente verificado. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF12** |
| **Prioridad del requerimiento:** **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF06** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Seguridad del aplicativo web. |
| **Características:** | En caso de actividad sospechosa el sistema enviará una alerta de seguridad tanto al usuario como al administrador. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permite en caso de un hackeo de cuenta o otras razones informar inmediatamente al usuario como al administrador. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF11** * **RNF12** |
| **Prioridad del requerimiento:** **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF07** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Realizar compras |
| **Características:** | El usuario podrá realizar compras desde el aplicativo web. |
| **Descripción del requerimiento:** | El administrador digita en el aplicativo los productos ofrecidos para que el usuario elija según desee. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF03** * **RNF14** * **RNF11** |
| **Prioridad del requerimiento:** **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF08** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Cuentas de usuario |
| **Características:** | El usuario podrá crear su propia cuenta. |
| **Descripción del requerimiento:** | Podrá acceder a nuevas ofertas servicios y demás cosas que pueda llegar a ofrecer el local de videojuegos. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF13** * **RNF12** |
| **Prioridad del requerimiento:** **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF09** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Consultas y verificación. |
| **Características:** | Poder realizar consultas de horarios y verificación de equipos disponibles. |
| **Descripción del requerimiento:** | Cuando el usuario ingrese al aplicativo web, se mostrará una sección que le permitirá visualizar el horario y los equipos y juegos disponibles. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF01** * **RNF03** * **RNF11** |
| **Prioridad del requerimiento:** **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF10** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Modo prueba o de espectador. |
| **Características:** | Tendrá una opción de modo espectador. |
| **Descripción del requerimiento:** | 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. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF01** * **RNF03** * **RNF06** * **RNF07** |
| **Prioridad del requerimiento:** **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF11** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Realizar ofertas. |
| **Características:** | El administrador puede realizar ofertas por medio de la página. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permite que el usuario pueda solicitar un producto estando registrado en el aplicativo web. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF04** * **RNF05** * **RNF11** |
| **Prioridad del requerimiento:** **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF12** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Catálogo de juegos. |
| **Características:** | Mostrar una sección de listas. |
| **Descripción del requerimiento:** | Realizar un catálogo que muestre los juegos por género, año, empresa. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF07** * **RNF09** * **RNF12** * **RNF14** |
| **Prioridad del requerimiento:** **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF13** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Precios y ofertas. |
| **Características:** | Mostrar al usuario un listado de productos y ofertas del día. |
| **Descripción del requerimiento:** | Se realizará un listado de productos que muestre los precios de los mismos y las ofertas. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * **RNF14** |
| **Prioridad del requerimiento:** **Alta** | |

**Requerimientos No Funcionales.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF10** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Reserva de equipos. |
| **Características:** | poder reservar a través del aplicativo web un equipo con anticipación mínimo de 3 días. |
| **Descripción del requerimiento:** | 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. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF11** |
| **Nombre del**  **Requerimiento:** | Correos de aviso |
| **Características:** | 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. |
| **Descripción del requerimiento:** | Esto se realizará con el fin de mantener a la gente informada sobre cada movimiento que realice su cuenta. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

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

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

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