**ANEXO N° 05:**

**DOCUMENTO DE DESCRIPCIÓN DE LOS PROGRAMAS, MODULOS, REUTILIZABLES Y OBJETOS**

1. **CASO DE USOS**

El Diagrama debe seguir la notación para casos de uso establecida por UML, incluyendo los elementos del modelo de casos de uso, es decir:

* Actores.
* Casos de Uso.
* Relaciones.

Las relaciones de Actores con casos de usos se denominan “Asociaciones”.

Las relaciones entre casos de uso se denominan “Generalizaciones” y pueden ser de dos tipos, de uso (Uses) o de herencia (Extends).

Según el número de casos de uso se puede usar un diagrama, o varios según los módulos o funcionalidad.

Leyenda:



**HISTORIAL DE VERSIONES**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Autor | Organización | Descripción |
| 27/05/19 | Primera | Ana Lucia Angles Quiroz | Innova Solutions | Apertura de proyecto |

**APROBACIONES**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre y Apellido | Cargo | Organización | Fecha | Firma |
| Edwin Enrique Saavedra Parisaca | Líder | Innova Solutions | 01/06/19 | X |
| Ányelo Carlos Gutiérrez Choque | Arquitecto de software | Innova Solutions | 01/06/19 | X |
| Sergio Rolan Rondón Polanco | Programador | Innova Solutions | 01/06/19 | X |
| María Concepción Quijia Álvarez | Programador | Innova Solutions | 01/06/19 | X |
| Erick David Carpio Hachiri | Ingeniero de pruebas | Innova Solutions | 01/06/19 | X |
| José Luis Monroy Vilcahuaman | Ingeniero de pruebas | Innova Solutions | 01/06/19 | X |

1. **DESCRIPCION DE CASO DE USO**

Ingresar a Paradise

Caso de uso:

El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso cuando el usuario desee ingresar a la página Paradise.

Descripción:

Usuario, sistemas Paradise

Actores:

El usuario ingresa a la página Paradise mediante el URL “<https://paradisemusic2018.appspot.com/> ” y observa la Pagina de Paradise

Precondición:

|  |  |
| --- | --- |
| Secuencia Normal | |
| Paso | Acción |
| 1  2  3  4 | El usuario ingresa la URL de Paradise  El usuario inicia sesión El sistema verifica los datos ingresados  El usuario navega por Paradise |

Caso de uso:

El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso cuando el usuario desee escoger un producto para añadirlo al carrito de compras

Escoger Producto

Descripción:

Usuario, Sistema Paradise

Actores:

El usuario navega por Paradise y busca el producto que desee

Precondición:

|  |  |
| --- | --- |
| Secuencia Normal | |
| Paso | Acción |
| 1  2  3  4 | El usuario ingresa a la opción Productos  El usuario escoge el producto deseado  El usuario hace clic en “Agregar”  El sistema envía un mensaje de confirmación |

El usuario agregó los productos al carrito de compras y el sistema calculo el monto de venta

Postcondición:

|  |  |
| --- | --- |
| Excepciones | |
| Paso | Acción |
| 1  E.1  E.2 | El usuario ha excedido el número máximo de cantidad de un producto.  El sistema informa de la situación que impide realizar la compra  Se cancela el caso de uso |

Caso de uso:

El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso cuando el usuario desee pagar los productos de su carrito de compras

Pagar Producto

Descripción:

Usuario, Sistema Paradise

Actores:

El usuario ingresa a su carrito y desea pagar todo lo añadido

Precondición:

|  |  |
| --- | --- |
| Secuencia Normal | |
| Paso | Acción |
| 1  2  3  4  5 | El usuario ingresa la opción carrito  El usuario selecciona la opción “COMPRAR”  El sistema mostrara un formulario  El usuario llena el formulario  El sistema verifica los datos ingresados  El sistema informa que el pago de los productos se hizo correctamente |

El usuario lleno el formulario para poder cancelar el producto

Postcondición:

|  |  |
| --- | --- |
| Excepciones | |
| Paso | Acción |
| 1  E.1  E.2 | Los datos ingresados son erróneos  El sistema manda un mensaje de alerta  Se cancela el caso de uso |