FORMATO ESPECIFICACIÓN REQUERIMIENTOS

INTRODUCCIÓN

Propósito del documento:

* Describir los requerimientos funcionales del sistema de informacion ¡HAUMM-BUR!

Alcance

Personal Involucrado

* Antonio Rios (Lider de Equipo)
* Michael Chavez
* Jhonatan Santanilla

Glosario

Negocio

Sistema

Técnicos

RFnnn Requisito funcional

RNFnn Requisito no funciona

RQFnn Requisito de calidad

RInnn Requisito de interface

n número consecutivo del requisito especificado

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Características de los implicados en el desarrollo

Descripción de los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema propuesto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF1 | Visualización Web | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema debe permitir a los clientes consultar sus productos en línea | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| N.N | Mockup Página de Inicio | Correcta Visualizacion de la Plataforma Web. | N.N | N.N |
| **Proceso** | El Cliente entra en la plataforma web de la tienda. | | | |
| **Efecto Colateral** | El Cliente aún no se encuentra registrado, por lo tanto no tiene acceso a todas las funciones. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF2 | Registro | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema debe permitir a los clientes crear una cuenta. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| * Nombre * Apellidos * Número Telefónico * Correo * Usuario * Contraseña * Confirmar Contraseña * Captcha * Termino de Condiciones | Mockup Registro. | Cliente registrado correctamente | Base de datos | El Cliente es nuevo por lo cual debe proporcionar la información correctamente. |
| **Proceso** | El Cliente escoge la opción de registrarse.  El Cliente diligencia el formulario de registro | | | |
| **Efecto Colateral** | El Cliente no queda registrado por incorrecta introduccion de datos o duplicacion de los mismos. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF4 | Base Datos de Clientes | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema debe incorporar el registro de la nueva cuenta en su base de datos. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| * Id Cliente * Usuario * Contraseña * Correo | Base de Datos | La información se almacena correctamente | Base de datos | El Sistema no debe permitir dejar los campos obligatorios en blanco. |
| **Proceso** | El Sistema ordena los datos en la base de datos.  El Sistema guarda los datos del cliente correctamente. | | | |
| **Efecto Colateral** | El Cliente queda registrado en la plataforma. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF5 | Registro por Redes Sociales | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir registrarse con la vinculación de redes sociales. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| * Botón para iniciar sesión con Facebook * Botón para iniciar sesión con Google | Mockup Registro con Redes Sociales | Cliente Registrado correctamente | Base de datos | El Cliente debe contar con la red social para la debida vinculacion. |
| **Proceso** | El Cliente selecciona alguna de las opciones de registro.  El Cliente inicia sesión con la opción escogida. | | | |
| **Efecto Colateral** | El sistema vincula los datos de la red social con la cuenta del Usuario. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF6 | Inicio de Sesión | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema debe permitir un ingreso a sus clientes y administrativos. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| * Usuario/Correo Electrónico * Contraseña | Mockup de Inicio de Sesión | Cliente Inicio Sesión Correctamente | Base de datos | Los Usuarios deben iniciar sesión con una cuenta registrada. |
| **Proceso** | El Usuario selecciona la opción de iniciar sesión.  El Usuario completa el proceso de inicio de sesión. | | | |
| **Efecto Colateral** | El Usuario no puede participar de todas las funciones de la plataforma. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF7 | Recuperar Contraseña | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema debe permitir recuperación de contraseña en caso de que el usuario no la recuerde. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| * Correo Electrónico * Nueva Contraseña * Confirmar Contraseña | Mockup recuperar contraseña. | Cambio de Contraseña Satisfactorio | Base de datos | Los Usuarios deben verificar su correo electrónico. |
| **Proceso** | El Usuario selecciona la opción de recuperar contraseña.  El Usuario verifica su correo electrónico.  El Usuario crea su nueva contraseña. | | | |
| **Efecto Colateral** | El Usuario no podra interactuar con las funciones de la plataforma. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF8 | Menú Hamburguesas | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema deberá visualizar el menú de los productos. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| N.N | Mockup Menú. | N.N | N.N | El Sistema debe clasificar por tipos las hamburguesas. |
| **Proceso** | El Cliente entra al apartado de menú.  El Cliente selecciona entre la distintas opciones | | | |
| **Efecto Colateral** | El Cliente no podra ver los productos de la plataforma web. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF9 | Visualizar Hamburguesas. | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema debe mostrar los productos con su imagen correspondiente y su descripción. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| N.N | Mockup de productos. | N.N | N.N | El Usuario debe de seleccionar un producto para visualizarlo. |
| **Proceso** | El Cliente selecciona algún producto.  El Sistema muestra la descripcion del producto. | | | |
| **Efecto Colateral** | El Sistema no muestra ninguna informacion del producto. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF10 | Editar Productos | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir a los administradores modificar sus productos en línea, como costos y descripción. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| * Editar Costo Ingredientes. * Editar Descripción Ingredientes. * Editar Costo Hamburguesas Preestablecidas. * Editar Descripción Hamburguesas Preestablecidas. | Mockup de Administrador. | Cambio ha sido exitoso | Base de datos | El Administrador solo podrá modificar productos preestablecidos |
| **Proceso** | El Administrador da clic en editar producto.  El sistema guarda los cambios. | | | |
| **Efecto Colateral** | El Sistema no guarda los cambios correctamente. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF11 | Modificar Ingredientes. | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir a los clientes seleccionar los ingredientes del producto que desean adquirir, e ir señalando el costo total del producto. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| * Tipo de Pan * Tipo de Proteina * Verduras * Complementario * Salsas * Nombre Hamburguesa | Mockup de Modificar Hamburguesa. | Hamburguesa a Sido Creada Correctamente | Base de Datos | El Cliente debe seleccionar los campos obligatorios. |
| **Proceso** | El Cliente da clic en crear hamburguesa.  El Cliente selecciona los productos que desea implimentar.  El Sistema guarda la modificacion. | | | |
| **Efecto Colateral** | El Cliente no selecciona correctamente los productos.  El Sistema no guarda la hamburguesa creada. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF12 | Carrito de Compras | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema deberá incorporar la opción de carrito de compras, para agregar productos. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| N.N | Mockup Pagina de Inicio. | N.N | N.N | El Sistema debe incorporar un icono de Carrito de Compras. |
| **Proceso** | El Usuario puede agregar productos al carrito. | | | |
| **Efecto Colateral** | El Sistema no accede al mockup de carrito de compras. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF13 | Editar Pedido | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir corregir los pedidos del cliente antes de confirmar la compra. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| * Edita Direccion * Editar Metodo de Pago * Forma de Entrega * Editar Productos | Mockup de Editar Pedido | Pedido a sido editado correctamente | Base de Datos | El Sistema enviara una alerta para confirmar compra. |
| **Proceso** | El Cliente edita pedido.  El Sistema guarda los cambios en la base de datos. | | | |
| **Efecto Colateral** | El Cliente confirmo la compra, por lo tanto no puede editar pedido | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF14 | Compra Productos | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir efectuar la compra desde el icono de carrito de compras. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| * Direccion * Metodo de Pago * Forma de Entrega | Mockup Compra Producto. | Compra a Sido Exitosa. | Base de Datos | El Cliente debe proporcionar la informacion correctamente. |
| **Proceso** | El Cliente da clic en carrito de compras.  El Cliente da clic en comprar.  El Cliente llena en formulario para efectuar compra.  El Sistema registra compra en base de datos. | | | |
| **Efecto Colateral** | El Cliente no puede efectuar compra. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF15 | Medios de Pago | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema deberá informar sobre los medios de pago y sus condiciones. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| * Tarjeta Debito/Credito * Contra Entrega * Efectivo | Mockup Medios de Pago. | Medio de Pago seleccionado correctamente | Base de Datos | El Cliente debe seleccionar un metodo de pago para efectuar la compra. |
| **Proceso** | El Cliente al realizar un pedido selecciona el metodo de pago.  El Sistema guarda la informacion en base de datos. | | | |
| **Efecto Colateral** | El Cliente no selecciona el metodo de pago. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF16 | Favoritos | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Media |
| **Descripción** | El sistema deberá visualizar un icono de favoritos y el cliente podrá agregar sus productos preferidos. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| * Añadir a Favoritos | Mockup de Hamburguesas | Añadido correctamente | Base de Datos | N.N |
| **Proceso** | El Cliente da clic al icono de favoritos  El Sistema guarda producto en lista de favoritos | | | |
| **Efecto Colateral** | N.N | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF17 | Pedidos a Domicilio | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir al cliente hacer sus pedidos a domicilio. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| * Direccion * Metodo de Pago * Rappi * Uber-Eats * Local | Mockup Pedido a Domicilio | Pedido registrado correctamente | Base de Datos | El Cliente debe seleccionar una de las opciones de entrega para realizar el pedido. |
| **Proceso** | El Cliente, luego de efectuar la compra, selecciona el metodo de entrega  El Sistema Guarda la informacion en el Sistema | | | |
| **Efecto Colateral** | Los tiempos de Entrega pueden variar dependiendo del sector donde viva el cliente. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF18 | Perfil de Usuario | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Medio |
| **Descripción** | El sistema puede permitir visualizar los favoritos de otros clientes, incluido su foto y redes sociales vinculadas a la cuenta. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| * Nombre de Usuario | Mockup perfil de usuario | Haz encontrado un amigo | Perfil de Usuario | El Cliente debe proporcionar un usuario valido para que el sistema pueda encontrarlo. |
| **Proceso** | El Cliente entra al perfil de otro usuario.  El Sistma muentra la informacion del usuario en los mockups. | | | |
| **Efecto Colateral** | No se encunetra el usuario buscado. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF19 | Estado Domicilio | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir ver el estado del domicilio, si está en proceso o en camino. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| * Ver Estado * Ver Ubicacion | Mockup de Pedido. | Ubicacion Pedido y Estado. | N.N | El Cliente debe de haber realizado un pedido para ver su estado. |
| **Proceso** | El Cliente da clic en ver estado del pedido.  El Sistema muestra y notifica el estado del pedido. | | | |
| **Efecto Colateral** | El pedido no se ha despachado. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF20 | Factura Virtual | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir visualizar la factura en PDF. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| * Ingresar al Correo Electronico | Mockup de Pedido. | Se ha enviado la factura a tu correo. | Correo Electronico. | El Cliente debe haber verificado su correo electronico para recibir factura virtual. |
| **Proceso** | El Cliente da clic en factura virtual.  El Sistema envia la factura al correo del cliente.  El Cliente verifica su correo. | | | |
| **Efecto Colateral** | No se recibe la factura porque el correo esta mal. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF21 | Historial | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Medio |
| **Descripción** | El sistema debera permitir ver el historial de pedidos. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| * Buscar por Nombre. * Buscar por Fecha | Mockup de historial de pedidos. | Se ha encontrado el pedido/No se ha encontrado el pedido | Base de Datos | El Cliente debe de haber realizado un pedido para que el sistema lo haya registrado y sea posible guardarlo en el historial. |
| **Proceso** | El Cliente en su perfil, da clic en ver historial de pedidos.  El Sistema muestras los pedidos realizados por el cliente. | | | |
| **Efecto Colateral** | No se ha realizado ningun pedido. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF22 | Cerrar Sesión | | Lunes 27 de Mayo de 2019 | Alto |
| **Descripción** | El sistema deberá permitir cerrar sesión de la cuenta de usuario. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| N.N | Mockup de Usuario. | Sesion Cerrada. | Base de Datos. | El Usuario debe de haber iniciado sesion para poder cerrala. |
| **Proceso** | El Usuario da clic en cerrar sesion.  El Sistema cierra la sesion del usuario. | | | |
| **Efecto Colateral** | El Usuario no ha iniciado sesión. | | | |