***Punto de venta Bongustaio***

**EQUIPO DE DESARROLLO**

|  |  |
| --- | --- |
| JOSUE ALEXANDER | VASQUEZ ESCOBAR |
| JUAN CARLOS | RUIZ NATIVI |
| RENE FRANCISCO | LINARES LOPEZ |
| JOQTAN ALBERTO | MARMOL LAZO |
| ISAAC LEVI | DOÑO PEREZ |
| CLAUDIA GUADALUPE | SANTOS |
| MIRIAN NATHALIA | FLORES VALENCIA |
| ROBERTO ANTONIO | ALFERES GOMEZ |

La línea de restaurante **Bongustaio** pretende desarrollar un sistema informático para manejar sus sucursales y Snacks, actualmente no se cuenta con ningún sistema para la empresa por lo cual se deberá realizar una aplicación de software desde cero para sus puntos de ventas

**Objetivo:**

Que la aplicación pueda administrar todo lo que corresponde a las ventas diarias de esta manera poder agilizar los procesos de cobros y poder administrar los productos del restaurante como los Snacks además de generar el GAP(Ganancia-Acción-Perdida) por cada una de las sucursales.

**Funcionalidad del Sistema**

Se deberá contar con una validación al iniciar sesión en el sistema para poder administrar los usuarios que ingresan a la aplicación y poder tener un registro en que sucursal o Snack pertenece dicho usuario además de poder identificar los tipos de usuarios en este caso el Gerente de la sucursal podrá realizar diferentes funcionalidades administrativas además de poder realizar las actividades propias de los usuarios estándar (Empleado), además deberá existir un usuario de alto nivel que pueda ser Utilizado por el área de TI para mejoras de la funcionalidad o mantenimiento del sistema como tal.

Es posible realizar mantenimiento a los Usuarios donde puede Agregar, Actualizar, consultar o dar de baja del sistema además de poder seleccionar el tipo de sucursal a la que este pertenece (Restaurante/Snacks) y cambiar el rol de Administrador a Usuario estándar siempre que se realice desde el usuario con mayores privilegios.

**Productos**

Se deberán desarrollar un módulo para los productos, en este caso se refiere a los productos del menú tanto para el restaurante o Snack según corresponda el usuario.

**Restaurante**

Los productos en el restaurante se clasifican en Desayunos, Almuerzos, Cenas, Entradas, típicos, y productos que están disponibles durante el día, las bebidas se clasifican en Frías y calientes.

**Snacks**

Los productos en el Snacks se clasifican en Golosinas, Aperitivos, Entradas, Boquitas, las bebidas se clasifican en Frías y calientes.

Se deberán agregar los diferentes productos, Actualizarlos, Eliminarlos y consultarlos, deberá contener la información necesaria para la venta del producto además de contar con su existencia en tiempo real para ello deberá ingresarse un total del producto al momento de inicio de la jornada para cada restaurante.

**Proveedor**

Se deberá desarrollar un modulo para los proveedores que distribuyen los productos al restaurante, deberán manejarse los pedidos como las entregas de productos, además de identificar a la sucursal que reabastece de productos.

**Ventas**

En el módulo de las ventas se deberá mostrar en la pantalla de una forma iterativa ya que el usuario tendrá un hardware con tecnología táctil.

Al generar una venta se deberá mostrar la pantalla con las opciones según la clasificación del menú en ese momento, un ejemplo serio: que deberá seleccionar si es desayuno o almuerzo luego seleccionar una sección del producto como Carnes, Pollos, Pastas, Etc. Luego una subcategoría si fuera carnes mostraría las opciones de (Guisada, Asada, Frita, Etc.) al seleccionarla mostraría las opciones para poder agregar los complementos de dicho plato como la bebida seleccionada.

Deberá generarse La venta junto a los productos seleccionados además si el cliente desea añadir un producto nuevo podrá realizarse antes de generar el cobro.

**Reportes**

Deberá generar una bitácora con las ventas generadas (Diarias, Mensuales, Trimestrales y Anuales), deberá contener la información de las ventas como los productos el usuario y el GAP solo podrá realizarse por el usuario administrador.

**Configuraciones.**

Para poder instalar la aplicación se deberá contar con un módulo de administración para poder configurar si es el restaurante o un Snacks, los usuarios que estarán relacionados a la sucursal.

Además de Actualizar el GAP mensual y anual.

**Cierre**

Deberá contar con un módulo para poder generar el corte diario de cada sucursal.

Además de poder verificar una bitácora que registrar los productos vendidos en el día y obtener la cantidad inicial, cantidad vendida y cantidad sobrante según la existencia ingresada.

**Instrucciones**

Para el desarrollo del ejercicio propuesto se debe realizar lo siguiente:

1. Creación de la base de datos, tablas y relaciones correspondientes al análisis.
2. Desarrollo de la solución utilizando JSF, JavaScript o jQuery, JPA, PrimeFace u otro FrameWork que le interese aplicar
3. Al finalizar el ejercicio avisar a su instructor y colocarlo en el escritorio y él lo pasare a tomar.
4. Póngale un archivo txt con los nombre de los integrantes del grupo
5. Tiene que preparar una exposición para el último día

|  |  |
| --- | --- |
| **PUNTOS A EVALUAR** | **PORCENTAJE** |
| Base de Datos | 10% |
| CRUD | 20% |
| Uso de JavaScript | 10% |
| JSF y PRIMEFACE | 20% |
| EJB/JPA | 20% |
| Funcionamiento | 20% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | **Sprint 1 Burndown** | **Product Owner:** |  | **Persona Muy Importante** |  |  |  |  |  |  |
| **Objetivo del Sprint** | **Completar el curso Scrum Master Online** | **Dias por Sprint:** | **10** | **Team:** | | | **Equipo Fantastico** | | |  |
| **Numero de Sprint:** |  | **Sprint Fechas:** | | | **7/10 - 7/23/20127** | | |  |
| **Tarea #** | **Descripción de Tarea** |  | **Plan** | **Dia 1** | **Dia 2** | **Dia 3** | **Dia 4** | **Dia 5** | **Dia 6** | **Fin** |
|  |  |  | **11-dic.** | **11-dic.** | **12-dic.** | **13-dic.** | **14-dic.** | **15-dic.** | **16-dic.** | **20-jul.** |
|  | **Tasa perfecta del Burndown:** |  |  |  |  |  |  |  |  | **0** |
|  | **Total del Sprint:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **validacion al iniciar sesión** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Administrar usuarios que ingresan y de que sucursal proviene |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Identificar los tipos de usuarios |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | mantenimiento de usuarios |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | poder seleccionar el tipo de sucursal a la que perternece (restaurante/snack) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | cambiar rol al que pertenece |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Modulo de menu para los productos (para restaurante/snack) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **clasificar los alimentos en los restaurantes por desayuno, almuerzo y cena entre otos** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **clasificar los alimentos en los snacks por golosinas, aperitivos y entradas entre otos** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | mantenimiento de los platillos (crud) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | vista de stock a tiempo real |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ingreso del stock al inicio de la jornada |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Modulo de proveedores para distribución para los restaurantes/snacks |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | manejo de entregas de productos de cada sucursal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Modulo de ventas de manera interactiva |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Las ventas mostrara opciones según la ckasificacion del menu en ese momento |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Permitir selección de su categoria según el producto seleccionado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Preguntar si desea agregar complementos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Agregar los datos a la venta y permitir cambios antes de generar el cobro |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Generar bitacoras de ventas (diarias, mensuales, trimenstruales y anuelas) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Anotar informacion de ventas como los productos, el usuario y el GAP realizado por el admnistrador |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | La intalacion debera permitir comfiguracion de restaurante o snacks y los usuarios relacionados a esta |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Actualizar el GAP (mensual y anual) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Modulo para generar corte diario en cada socursal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Poder verificar una bitacora que registre los productos vendidos en el dia obtener la cantidad inicial vendida y sobrante |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**HISTORIAS DE USUARIOS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 1 | Titulo: | Administrar usuarios por sucursal | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Gerente | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Gerente | | | |
| Quiero | Gestionar todos los empleados por sucursal. | | | |
| Para |  | | | |
| Criterios de validación | * Gestionar los usuarios por cada sucursal existente. * El usuario debe estar habilitado. | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 2 | Titulo: | Administrar usuarios por sucursal | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Gerente | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Gerente | | | |
| Quiero | Poder consultar el Stock y poder ingresar el inventario al inicio de la jornada | | | |
| Para |  | | | |
| Criterios de validación | * Validación de valor mínimo de un producto en stock * Reporte de productos en escasez * Reporte de productos ingresados * Reporte de ventas realizadas * Registro por sucursal | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 3 | Titulo: | Página principal y estilos | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Administrador | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Administrador | | | |
| Quiero | Módulo de reportes | | | |
| Para |  | | | |
| Criterios de validación | * Permitir el ingreso de un reporte según su categoría * Permitir consultar los reportes creados * Poder filtrar resultados por día, mes y año * Poder filtrar resultados por sucursal | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 4 | Titulo: | Página principal y estilos | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Administrador | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Administrador | | | |
| Quiero | Módulo de reportes | | | |
| Para |  | | | |
| Criterios de validación | * Se necesita el costo de ventas y compras diarias, mensuales y anuales. Para generar el reporte de GAP * La generación de reporte GAP se hará mensual y anual * Reporte de GAP a partir de las ventas diarias de la sucursal | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 5 | Titulo: |  | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Administrador | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Administrador de TI | | | |
| Quiero | Configurar el sistema por tipo de sucursal | | | |
| Para |  | | | |
| Criterios de validación | * La sucursal debe estar registrada previamente. * Los empleados a dicha sucursal debe estar registrados. * Habilitar la sucursal. | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 6 | Titulo: |  | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Administrador | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Administrador de TI | | | |
| Quiero | Administrar usuarios que ingresan y de que sucursal proviene. | | | |
| Para | Tener un control de permisos por cada nivel de usuario para la seguridad de la información. | | | |
| Criterios de validación | * Administrar el control de los 4 tipos de usuarios que ingresarán a la plataforma. * Tener un control de bitácoras de las sesiones en la base de datos. * Establecer hora de creación de la sesión y salida. * Especificar el origen de la sesión. | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 7 | Titulo: | Mantenimiento de usuarios | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Administrador | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Administrador | | | |
| Quiero | Poder dar mantenimiento a los usuarios | | | |
| Para | Agregar nuevos usuarios como empleados y poder tener su información actualizada. | | | |
| Criterios de validación | * Agregar nuevos usuarios, editar información de usuarios existentes. * Al crear un nuevo usuario debe ser asignado el rol de empleado. * Evitar duplicidad de usuarios. * Se puede poner en estado inactivo a un usuario existente. * Poder cambiar campos de credenciales (usuario y contraseña) | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 8 | Titulo: | Mantenimiento de usuarios | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Empleado | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Empleado | | | |
| Quiero | Poder dar mantenimiento a mi usuario. | | | |
| Para | Poder gestionar mi usuario. | | | |
| Criterios de validación | * Realizar cambio de contraseña y actualización de información de contacto. | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 9 | Titulo: | Las ventas mostrara opciones según la clasificación del menú en ese momento | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Empleado | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Empleado | | | |
| Quiero | Visualizar las opciones del menú. | | | |
| Para | Poder realizar el proceso de venta de manera eficiente. | | | |
| Criterios de validación | * Según la clasificación se deben mostrar las opciones en una lista despegable. * Mostrar únicamente las opciones que tengas existencias. * Mostrar las opciones de manera ordenada (aún por definir). | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 1 0 | Titulo: | Las ventas mostrara opciones según la clasificación del menú en ese momento | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Administrador de TI | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Administrador de TI | | | |
| Quiero | Gestionar las opciones que se despliegan. | | | |
| Para | Poder adecuarlo a las necesidades de cada sucursal. | | | |
| Criterios de validación | * Poder gestionar cómo se visualizarán las opciones para los vendedores. * Agregar y quitar elementos de las opciones. | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 1 1 | Titulo: | Generar bitácoras de ventas (diarias, mensuales, trimestrales y anuales). | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Gerente | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Gerente | | | |
| Quiero | Generar bitácoras de ventas de mi sucursal | | | |
| Para | Poder llevar un control de ventas por periodos. | | | |
| Criterios de validación | * Poder generar las bitácoras por día, mes, trimestre y año. * Mostrar detalles de ventas por vendedores. * Mostrar los productos que más ingresos generan. | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 1 2 | Titulo: | Generar bitácoras de ventas (diarias, mensuales, trimestrales y anuales). | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Gerente | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Gerente | administrador | | | |
| Quiero | Generar bitácoras de ventas de mi sucursal | | | |
| Para | Poder llevar un control de ventas por periodos. | | | |
| Criterios de validación | * Poder generar las bitácoras por día, mes, trimestre y año. * Mostrar detalles de ventas por vendedores. * Mostrar los productos que más ingresos generan. | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 1 3 | Titulo: |  | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Administrador de TI | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Administrador de TI | | | |
| Quiero | Mantenimiento de los platillos | | | |
| Para | Administrar los platillos que están en la base de datos y poder ingresar nuevos o hacer cambios en los mismos. | | | |
| Criterios de validación | * Administración de los platillos disponibles en el menú * Establecer el platillo según los tipos de menú en el sistema * Especificar las especialidades de cada platillo * Cambiar estado al eliminar un platillo | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 1 4 | Titulo: | Vistas para los roles | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Administrador de TI | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Administrador de TI | | | |
| Quiero | Cambiar roll al que pertenece. | | | |
| Para |  | | | |
| Criterios de validación | * Rolles deben de estar ya asignados. * Solo se podrá usar un usuario a la vez en el mismo computador. * Restringir acciones a los de menor nivel en la empresa. | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 15 | Titulo: | Control de Acceso (Login) | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Todos | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Todos | | | |
| Quiero | Validación de control de acceso. | | | |
| Para |  | | | |
| Criterios de validación | * Quiero que los usuarios se registren y así poder utilizar el sistema, pero solo hasta que su estado pase ha habilitado. * También que no puedan ver registros de otros usuarios. * Que por defecto al registrarse tome un estado de inactivo el usuario, hasta que el súper usuario cambie su estado y así poder usar el sistema. * Que no esté habilitado en modo vista al inspeccionar los datos de la clave. * Tenga un límite de caracteres en nombre de usuario y clave. * Que no haya datos repetidos de los usuarios. | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 1 6 | Titulo: | Menú de venta | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Empleado | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Empleado | | | |
| Quiero | Tipo de platillos. | | | |
| Para | Seleccionar la categoría del tipo de platillo. | | | |
| Criterios de validación | * Mostrar un menú interactivo en el cual permita desglosar las categorías de alimentos en los restaurantes o snacks * Por medio de una página | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 1 7 | Titulo: | Menú de Complementos | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Empleado | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Vendedor/gerente | | | |
| Quiero | Permitir la configuración de restaurante o snacks y los usuarios relacionados a esta, en la instalación | | | |
| Para | Que la página se acople según el tipo de sucursal en el cual se operando | | | |
| Criterios de validación | * Validación de sucursal o número de sucursal para realizar direccionamiento de vistas * Solicitarse al momento del inicio de sesión | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 1 8 | Titulo: | Menú de Complementos | | |
| Programador: | Isaac Pérez | **Usuario:** | Gerente | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Gerente | | | |
| Quiero | Verificar bitácora de producto vendido | | | |
| Para |  | | | |
| Criterios de validación | * Mostrar los productos que yacen en el inventario después de cada día * Mostrar la cantidad con la que se inició el cada día * Solo el gerente y superiores tendrán acceso a la bitácora * Mostrar la cantidad vendida en todo el día | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 1 9 | Titulo: | Menú de Complementos | | |
| Programador: | Isaac Pérez | **Usuario:** | Empleado | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Empleado | | | |
| Quiero | Que el menú tenga vistas relacionadas al tipo de producto, para facilitar la selección por parte del empleado | | | |
| Para |  | | | |
| Criterios de validación | * Que no tenga datos irrelevantes en cada categoría del tipo de producto. * Que sea concisa las imágenes y las especificaciones para encontrar dicho platillo. * Al final de las selecciones de productos, se agreguen el subtotal al carrito. | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 20 | Titulo: | Menú de Complementos | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Empleado | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Empleado | | | |
| Quiero | Que, al agregar los platillos o complementos a una orden, me genere un subtotal así si se quiere agregar o modificar algún producto no genere problema cuando haya terminado todo el cobro. | | | |
| Para |  | | | |
| Criterios de validación | * Al agregar un complemento o producto, se haga a partir del número de orden. * Al generar el cobro total, ya no se pueda modificar o eliminar. * Que siga en estado activo cuando la orden no se haya cobrado total. | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 21 | Titulo: | Menú de Complementos | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Administrador (Gerente) | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Administrador (Gerente) | | | |
| Quiero | Generar corte diario, a partir del total de todas las ventas generadas en la sucursal. Para así llevar un registro de caja de cierre, de con cuanto se empezó y terminó el día. | | | |
| Para |  | | | |
| Criterios de validación | * A partir de fecha inicio y final hacer un reporte, del dinero generado * A partir del punto anterior generar los productos sobrantes. | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 22 | Titulo: | Menú de Complementos | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Empleado | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Empleado | | | |
| Quiero | Generar corte diario, a partir del total de todas las ventas generadas en la sucursal. Para así llevar un registro de caja de cierre, de con cuanto se empezó y terminó el día. | | | |
| Para |  | | | |
| Criterios de validación | * Será usado solo por empleados de la empresa * Se podrán elegir entre el tipo de comida (desayuno, almuerzo y cena) para restaurantes y se mostrarán los complementos para los platillos * La manera de selección será interactiva * Se mostrará nombre, precio e imagen del producto | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia de usuario N° | 23 | Titulo: | Menú de Complementos | | |
| Programador: |  | **Usuario:** | Gerente | **Sprint:** |  |
| Descripción: | Como | Gerente | | | |
| Quiero | Permitir la anotación de las bitácoras diarias, mensuales o trimestrales de productos, usuarios y el GAP | | | |
| Para | Para tener un control de cada uno de los datos y  poder contabilizar los recursos de cada restaurante | | | |
| Criterios de validación | * Permitir la selección de cada bitácora del módulo * Poder ingresar datos cada registro desde el módulo del gerente * Permitir la vista de cada bitácora | | | | |
|
|
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| OBJETIVO: CREAR LOS EJB, LOS CONTROLLERS, Y LOS ENTITY DE CADA TABLA | | | | | |
|  |  | Sprint | 2 | Duracion | 2 dias |
| Tablas | HU | Responsable | Inicio | Fin |  |
| ROLES |  | JOSUE | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| USUARIOS |  | JOSUE | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| TIPO EMPLEADO |  | ROBERTO | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| TIPO SUCURSAL |  | JUAN | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| EMPLEADO |  | ROBERTO | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| PROVEEDOR |  | JOQTAN | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| TIPÓ PRODUCTO |  | ISAAC | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| CATALOGO |  | ISAAC | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| ESPECIALIDAD |  | CLAUDIA | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| PRODUCTO |  | CLAUDIA | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| CATALOGO\_ESPECIALIDAD |  | JOQTAN | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| ORDEN\_COMPRA | JOSUE | CLAUDIA | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| INVENTARIO |  | NATALIA | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| MENU\_DEL\_DIA |  | NATALIA | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| VENTA |  | RENE | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| VENTA\_DETALLE |  | RENE | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| BITACORA |  | CLAUDIA | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| SUCURSAL |  | JUAN | 17/12/2019 | 18/12/2019 |  |
| PLATO\_COMPLETO |  | RENE |  |  |  |
| VENTA\_DETALLEcomplemento |  | JOSUE |  |  |  |
| complemento |  | CLAUDIA |  |  |  |

**CUADRO DE NOTAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE | APELLIDOS | NOTA |
| JOSUE ALEXANDER | VASQUEZ ESCOBAR | 9 |
| JUAN CARLOS | RUIZ NATIVI | 7.5 |
| RENE FRANCISCO | LINARES LOPEZ | 7.5 |
| JOQTAN ALBERTO | MARMOL LAZO | 5 |
| ISAAC LEVI | DOÑO PEREZ | 6.5 |
| CLAUDIA GUADALUPE | SANTOS | 6.5 |
| MIRIAN NATHALIA FLORES VALENCIA |  | 7.5 |
| ROBERTO ANTONIO | ALFERES GOMEZ | 7.5 |