A dark blue vertical bar is positioned on the left side of the page. A blue arrow-shaped banner points to the right from this bar, containing the date '12-3-2021'. Below the banner, several thin, curved lines in dark blue and light gray sweep upwards from the bottom left corner.

12-3-2021

# Proyecto

Desarrollo de aplicaciones WEB

Cristian Fernando Hurtado Santamaria

## **Problematica**

Dado que en la actualidad han surgido grandes contratiempos como la pandemia del Covid 19, se ha restringido el contacto físico con superficies que no son indispensables ya que por motivos de bioseguridad se han tomado estas medidas esto para mitigar los contagios con otras personas.

Ahora en durante el proceso de algunos establecimientos el mostrar la carta es fundamental para sus procesos de ventas, como es el caso de restaurantes, dado a esto se decidió plantear una solución que no incluyera las cartas de manera física, es decir, utilizar un sistema de información que le permita al cliente realizar su pedido de manera segura. Además, no solo es por la pandemia y por las medidas de bioseguridad, sino que también esto agilizaría y tendría una mayor eficacia al momento de realizar la orden, dado que muchas veces existen errores humanos cuando se toma una orden y de una u otra forma el sistema de información mitiga estos errores humanos.

***Nota: Uno de los requerimientos para la definición de la problemática es que debe solucionar una problemática visible en la universidad Politécnico Gran Colombiano, pero en este momento me es un poco complicado este punto, ya que soy de primer semestre y no he asistido al campus ni una vez.***

## Requisitos

### Gestión de Empleados

<b>Nombre</b>	HU001 - Registro de empleados
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> gerente <b>quiero</b> realizar el registro de los trabajadores <b>para</b> poder gestionar los diferentes procesos relacionados con estos.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> un nuevo registro con valores faltantes requeridos en el formulario <b>Cuando</b> se intenta realizar el registro <b>Entonces</b> el sistema mostrara al usuario un mensaje de advertencia.
	<b>Dado</b> un nuevo registro con el valor de identificación repetido <b>Cuando</b> se intenta realizar el registro <b>Entonces</b> el sistema mostrara a el usuario un mensaje de advertencia.
	<b>Dado</b> un nuevo registro con los valores correctos <b>Cuando</b> se intenta realizar el registro <b>Entonces</b> el sistema mostrara al usuario un mensaje de éxito.

<b>Nombre</b>	HU002 – Consulta de empleados
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> gerente <b>quiero</b> poder consultar la información de los trabajadores <b>para</b> tener control de estos.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> una nueva búsqueda con un valor incorrecto <b>Cuando</b> se esté realizado la consulta <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario un mensaje de advertencia.
	<b>Dado</b> una nueva búsqueda con un valor no único <b>Cuando</b> se realiza una consulta <b>Entonces</b> el sistema le permitirá al usuario organizar los resultados por medio de filtros.
	<b>Dado</b> una nueva búsqueda con un valor inexistente <b>Cuando</b> se realiza una consulta <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario un mensaje de advertencia.

<b>Nombre</b>	HU003 - Actualización de empleados
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> gerente <b>quiero</b> poder actualizar la información de los trabajadores <b>para</b> tener control de estos.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> una nueva actualización de datos con valores incorrectos <b>Cuando</b> se realiza la edición del empleado <b>Entonces</b> el sistema mostrara al usuario un mensaje de advertencia.
	<b>Dado</b> una nueva actualización de datos con valores correctos <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario cancele la actualización <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario nuevamente el formulario de edición.
	<b>Dado</b> una nueva actualización de datos con valores correctos <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario confirme la actualización <b>entonces</b> el sistema le mostrara al usuario un mensaje de éxito.

<b>Nombre</b>	HU004 – Suspensión de empleado
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> gerente <b>quiero</b> poder suspender un empleado para ya no tenerlo en el sistema <b>cuando</b> se realice su liquidación.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> un nuevo proceso de suspensión <b>Dado</b> que se realiza la suspensión de un trabajador <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario confirme la suspensión <b>entonces</b> el sistema le mostrara al usuario un mensaje de éxito al suspender al trabajador.
	<b>Dado</b> un nuevo proceso de suspensión <b>Dado</b> que se realiza la suspensión de un trabajador <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario cancele la suspensión <b>entonces</b> el sistema le mostrara al usuario nuevamente la lista de empleados.

## Gestión de Mesas

<b>Nombre</b>	HU005 - Registro de mesas
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> encargado <b>quiero</b> realizar el registro de las mesas <b>para</b> poder gestionar los diferentes procesos relacionados con estos.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> un nuevo registro con valores faltantes requeridos en el formulario <b>Cuando</b> se intenta realizar el registro <b>Entonces</b> el sistema mostrara al usuario un mensaje de advertencia.
	<b>Dado</b> un nuevo registro con el valor de identificación repetido <b>Cuando</b> se intenta realizar el registro <b>Entonces</b> el sistema mostrara a el usuario un mensaje de advertencia.
	<b>Dado</b> un nuevo registro con los valores correctos <b>Cuando</b> se intenta realizar el registro <b>Entonces</b> el sistema mostrara al usuario un mensaje de éxito.

<b>Nombre</b>	HU006 – Consulta de mesas
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> encargado <b>quiero</b> poder consultar la información de las mesas <b>para</b> tener control de estos.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> una nueva búsqueda con un valor incorrecto <b>Cuando</b> se esté realizado la consulta <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario un mensaje de advertencia.
	<b>Dado</b> una nueva búsqueda con un valor no único <b>Cuando</b> se realiza una consulta <b>Entonces</b> el sistema le permitirá al usuario organizar los resultados por medio de filtros.
	<b>Dado</b> una nueva búsqueda con un valor inexistente <b>Cuando</b> se realiza una consulta <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario un mensaje de advertencia.

<b>Nombre</b>	HU007 - Actualización de mesas
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> encargado <b>quiero</b> poder actualizar la información de las mesas <b>para</b> tener control de estos.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> una nueva actualización de datos con valores incorrectos <b>Cuando</b> se realiza la edición de una mesa <b>Entonces</b> el sistema mostrara al usuario un mensaje de advertencia.
	<b>Dado</b> una nueva actualización de datos con valores correctos <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario cancele la actualización <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario nuevamente el formulario de edición.
	<b>Dado</b> una nueva actualización de datos con valores correctos <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario confirme la actualización <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario un mensaje de éxito.

<b>Nombre</b>	HU008 – Archivar mesa
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> encargado <b>quiero</b> poder archivar una mesa <b>para</b> ya no tenerlo en el sistema cuando se realice su eliminación.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> un nuevo proceso de eliminación <b>Dado</b> que se archiva una mesa <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario confirme la acción <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario un mensaje de éxito.
	<b>Dado</b> un nuevo proceso de eliminación <b>Dado</b> que se archiva una mesa <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario cancele la acción <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario el listado de mesas.

## Gestión de Cartas

<b>Nombre</b>	HU009 - Registro de carta
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> chef <b>quiero</b> realizar el registro de la carta <b>para</b> poder gestionar los diferentes procesos relacionados con estas.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> un nuevo registro con valores faltantes requeridos en el formulario <b>Cuando</b> se intenta realizar el registro <b>Entonces</b> el sistema mostrara al usuario un mensaje de advertencia.
	<b>Dado</b> un nuevo registro con los valores correctos <b>Cuando</b> se intenta realizar el registro <b>Entonces</b> el sistema mostrara al usuario un mensaje de éxito.

<b>Nombre</b>	HU010 – Consulta de carta
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> chef <b>quiero</b> poder consultar la información de la carta <b>para</b> tener control de estas.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> una nueva búsqueda con un valor incorrecto <b>Cuando</b> se esté realizado la consulta <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario un mensaje de advertencia.
	<b>Dado</b> una nueva búsqueda con un valor no único <b>Cuando</b> se realiza una consulta <b>Entonces</b> el sistema le permitirá al usuario organizar los resultados por medio de filtros.
	<b>Dado</b> una nueva búsqueda con un valor inexistente <b>Cuando</b> se realiza una consulta <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario un mensaje de advertencia.

<b>Nombre</b>	HU011 - Actualización de carta
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> chef <b>quiero</b> poder actualizar la información de la carta <b>para</b> tener control de estas.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> una nueva actualización de datos con valores incorrectos <b>Cuando</b> se realiza la edición de la carta <b>Entonces</b> el sistema mostrara al usuario un mensaje de advertencia.
	<b>Dado</b> una nueva actualización de datos con valores correctos <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario cancele la actualización <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario nuevamente el formulario de edición.
	<b>Dado</b> una nueva actualización de datos con valores correctos <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario confirme la actualización <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario un mensaje de éxito.

<b>Nombre</b>	HU012 – Archivar carta
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> chef <b>quiero</b> poder archivar la carta <b>para</b> ya no tenerlo en el sistema cuando se realice su “eliminación”.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> un nuevo proceso de “eliminación” <b>Dado</b> que se archiva la carta <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario confirme la acción <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario un mensaje de éxito.
	<b>Dado</b> un nuevo proceso de “eliminación” <b>Dado</b> que se archiva una mesa <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario cancele la acción <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario el listado de las cartas.



## Gestión de Cliente

<b>Nombre</b>	HU013 - Registro de cliente
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> cliente <b>quiero</b> realizar el registro de mi cuenta <b>para</b> poder obtener los servicios que se prestan.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> un nuevo registro con valores faltantes requeridos en el formulario <b>Cuando</b> se intenta realizar el registro <b>Entonces</b> el sistema mostrara al usuario un mensaje de advertencia.
	<b>Dado</b> un nuevo registro con los valores correctos <b>Cuando</b> se intenta realizar el registro <b>Entonces</b> el sistema mostrara al usuario un mensaje de éxito.

<b>Nombre</b>	HU014 – Consulta de cliente
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> gerente <b>quiero</b> poder consultar la información de todos los clientes registrados <b>para</b> tener control de estos.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> una nueva búsqueda con un valor incorrecto <b>Cuando</b> se esté realizado la consulta <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario un mensaje de advertencia.
	<b>Dado</b> una nueva búsqueda con un valor no único <b>Cuando</b> se realiza una consulta <b>Entonces</b> el sistema le permitirá al usuario organizar los resultados por medio de filtros.
	<b>Dado</b> una nueva búsqueda con un valor inexistente <b>Cuando</b> se realiza una consulta <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario un mensaje de advertencia.

<b>Nombre</b>	HU015 - Actualización de cliente
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> cliente <b>quiero</b> poder actualizar la información de mi cuenta <b>para</b> tener poder editar mi información si cambia en algún momento.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> una nueva actualización de datos con valores incorrectos <b>Cuando</b> se realiza la edición de la carta <b>Entonces</b> el sistema mostrara al usuario un mensaje de advertencia.
	<b>Dado</b> una nueva actualización de datos con valores correctos <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario cancele la actualización <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario nuevamente el formulario de edición.
	<b>Dado</b> una nueva actualización de datos con valores correctos <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario confirme la actualización <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario un mensaje de éxito.

<b>Nombre</b>	HU016 – Archivar cliente
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> cliente <b>quiero</b> poder “eliminar” mi cuenta <b>para</b> ya no tener acceso a los servicios que se prestan.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> un nuevo proceso de “eliminación” <b>Dado</b> que se archiva la cuenta del cliente <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario confirme la acción <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario un mensaje de éxito.
	<b>Dado</b> un nuevo proceso de “eliminación” <b>Dado</b> que se archiva la cuenta del cliente <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario cancele la acción <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario el formulario de la cuenta.

## Gestión de Ordenes

<b>Nombre</b>	HU017 - Registro de orden
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> cliente <b>quiero</b> realizar el registro de una orden <b>para</b> poder obtener el servicio de comida.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> un nuevo registro con valores faltantes requeridos en el formulario <b>Cuando</b> se intenta realizar el registro <b>Entonces</b> el sistema mostrara al usuario un mensaje de advertencia.
	<b>Dado</b> un nuevo registro con los valores correctos <b>Cuando</b> se intenta realizar el registro <b>Entonces</b> el sistema mostrara al usuario un mensaje de éxito.

<b>Nombre</b>	HU018 – Consulta de orden
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> chef <b>quiero</b> poder consultar la información de mi orden <b>para</b> poder realizar el servicio de comida.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> una nueva consulta automática de las ordenes nuevas sin cerrar <b>Cuando</b> se abra una orden <b>Entonces</b> el sistema mostrara el detalle de la orden.

<b>Nombre</b>	HU019 – Archivar cliente
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> cliente <b>quiero</b> poder “eliminar” mi cuenta <b>para</b> ya no tener acceso a los servicios que se prestan.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> un nuevo proceso de “eliminación” <b>Dado</b> que se archiva la cuenta del cliente <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario confirme la acción <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario un mensaje de éxito.
	<b>Dado</b> un nuevo proceso de “eliminación” <b>Dado</b> que se archiva la cuenta del cliente <b>Dado</b> que se despliega un modal <b>Cuando</b> el usuario cancele la acción <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al usuario el formulario de la cuenta.

<b>Nombre</b>	HU020 - Actualización de orden
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> cliente <b>quiero</b> poder actualizar los detalles de mi orden <b>para</b> poder cambiar algo de seleccionado de la carta.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> una nueva actualización del detalle de la orden <b>Dado</b> que aun el chef no ha abierto la orden <b>Cuando</b> el cliente realice el cambio del detalle de la orden <b>Entonces</b> el sistema le mostrara al cliente un mensaje de éxito
	<b>Dado</b> una nueva actualización del detalle de la orden <b>Dado</b> que aun el chef ha abierto la orden <b>Dado</b> que el cliente intente realizar el cambio del detalle de la orden <b>Dado</b> que el sistema le notificara al chef acerca del cambio <b>Dado</b> que el sistema desplegara un modal <b>Cuando</b> el chef acepte el cambio <b>Entonces</b> en sistema notificara al usuario con un mensaje de éxito.
	<b>Dado</b> una nueva actualización del detalle de la orden <b>Dado</b> que aun el chef ha abierto la orden <b>Dado</b> que el cliente intente realizar el cambio del detalle de la orden <b>Dado</b> que el sistema le notificara al chef acerca del cambio <b>Dado</b> que el sistema desplegara un modal <b>Cuando</b> el chef niegue el cambio <b>Entonces</b> en sistema notificará al usuario con un mensaje de advertencia (Una persona encargada se comunicará con el cliente personalmente para revisar el caso con mayor detalle).

### Envío de Carta Seleccionada y Calificación del Servicio

<b>Nombre</b>	HU021 – Detalle del servicio
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> cliente <b>quiero</b> tener el detalle de mi servicio <b>para</b> tener un log de mi actividad.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> que el cliente finaliza el servicio <b>Dado</b> que este próximo a salir <b>Cuando</b> realice la calificación del servicio <b>Entonces</b> el sistema enviara el al correo inscrito el detalle del servicio.
	<b>Dado</b> que el cliente finaliza el servicio <b>Dado</b> que este próximo a salir <b>Cuando</b> no realice la calificación del servicio <b>Entonces</b> el sistema no enviara el al correo inscrito el detalle del servicio.

### Inicio de Sesión

<b>Nombre</b>	HU022 – Inicio de Sesión
<b>Descripción</b>	<b>Como</b> usuario <b>quiero</b> poder iniciar sesión en el sistema de información <b>para</b> poder acceder a los detalles de mi cuenta y sus diferentes funcionalidades.
<b>Criterios de aceptación</b>	<b>Dado</b> un usuario ingresa los datos de acceso incorrectos (Usuario y/o contraseña incorrectos o usuario inexistente). <b>Cuando</b> se intente iniciar sesión <b>Entonces</b> el sistema le mostrara a el usuario un mensaje de error.
	<b>Dado</b> un usuario ingresa los datos de acceso correctos <b>Cuando</b> intente iniciar sesión <b>Entonces</b> el sistema le mostrara el menú.

## Mockups

Image

Texto de invitación a registrarse

Continue

OR

 SIGN UP WITH GOOGLE

Already a member? [Sign in](#)

[Terms & Conditions](#) | [Privacy](#)

### Sing In

Submit

# Registro de

.....

Image

Button 1

Button 2

Campo

Campo

Campo

Campo

Campo

Campo

Yup!! - Listo....!!

×

# Listado de

.....

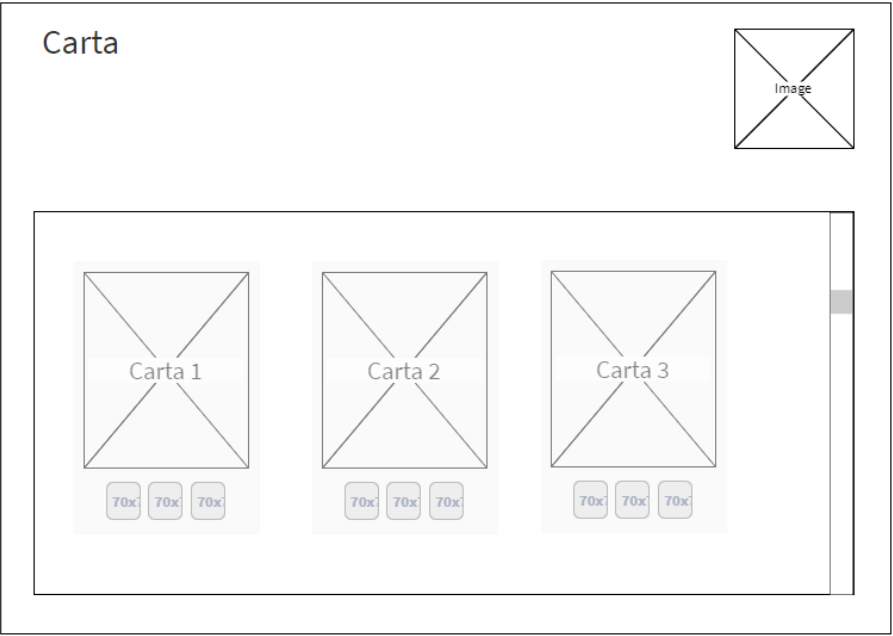
Image

Button 1

Country	Companies	Acciones
USA	Apple Inc , Microsoft	[Edit] - [Delete]
Sweden	IKEA Furnitures , Spotify	[Edit] - [Delete]
Finland	Nokia Communications	[Edit] - [Delete]

Yup!! - Listo....!!

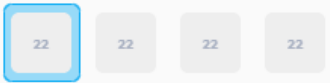
×



# Carta Details

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc maximus, nulla ut commodo sagittis, sapien dui mattis dui, non pulvinar lorem felis nec erat

Perspect



Size



Qty:

1

\$19.99

ADD



## Otra Información

Durante el proceso de análisis se considera que las herramientas mas adecuadas para el desarrollo e implementación teniendo en cuenta que se consideran dos lenguajes de programación, el primero y con mayor peso esta Java con Spring y como segunda opcion está pensado desarrollarse en Python con Django. Entonces teniendo en cuenta estas dos opciones se piensa en usar Spring Tool Suite, MySQL esto para el caso de Java, en cuanto a Python se utilizaría Visual Studio Code, Anaconda, MySQL. Lo anterior especificado como el desarrollo back-end y las herramientas a usar en ese aspecto, ahora para el desarrollo frond-end se utilizara el framawork de Angular.

Ahora la metodología preferida para este proyecto es SCRUM, dado que es una metodología ágil y que permite tener cierta visión del proceso y avance del proyecto.

