

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

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

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

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

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

Gestión de Mesas

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

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

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

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

Gestión de Cartas

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

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

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

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

Gestión de Cliente

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

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

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

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

Gestión de Ordenes

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

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

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

Nombre	HU020 - Actualización de orden
Descripción	Como cliente quiero poder actualizar los detalles de mi orden para poder cambiar algo de seleccionado de la carta.
Criterios de aceptación	Dado una nueva actualización del detalle de la orden Dado que aun el chef no ha abierto la orden Cuando el cliente realice el cambio del detalle de la orden Entonces el sistema le mostrara al cliente un mensaje de éxito
	Dado una nueva actualización del detalle de la orden Dado que aun el chef ha abierto la orden Dado que el cliente intente realizar el cambio del detalle de la orden Dado que el sistema le notificara al chef acerca del cambio Dado que el sistema desplegara un modal Cuando el chef acepte el cambio Entonces en sistema notificara al usuario con un mensaje de éxito.
	Dado una nueva actualización del detalle de la orden Dado que aun el chef ha abierto la orden Dado que el cliente intente realizar el cambio del detalle de la orden Dado que el sistema le notificara al chef acerca del cambio Dado que el sistema desplegara un modal Cuando el chef niegue el cambio Entonces 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

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

Inicio de Sesión

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

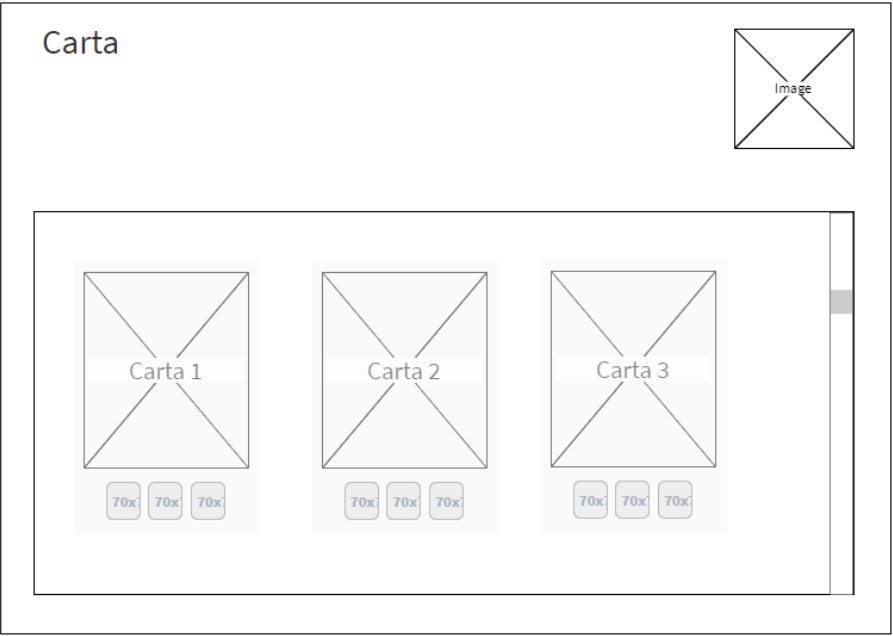
.....

Image

Button 1

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

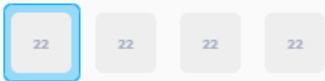
Yup!! - Listo....!!



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, 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.

Se adjunta un diseño preliminar para el proceso de empleados.

