

INSTRUCCIONES GENERALES

1. Datos Generales

Nombre del proyecto	garden-eats.com
Valor	20%

2. Descripción General

La cadena de restaurantes Garden, los cuales poseen una serie de restaurantes de diferentes tipos (Comida China, Comida Rapida, Comida Tipica, etc.) en Guápiles. Los clientes pueden pedir platillos a cualquiera de los restaurantes mediante llamada telefónica y una encargada es la responsabilidad de procesar el pedido en la oficina central de la empresa y hacerlo llegar al restaurante correspondiente. Por esto los directivos de Garden quiere implementar un e-commerce que le permita mejorar la comunicación con el cliente y que se puedan pedir los platillos desde una aplicación web, eliminando intermediarios. Es por esta razón que nace garden-eats.com, la cual es una plataforma en línea que permita a los usuarios de la aplicación web ver platillos de distintos

restaurantes y realizar el pedido para recibir la comida en la dirección que el usuario seleccione, permitiendo así utilizar las ventajas del negocio electrónicos para optimizar el servicio brindado actualmente, en busca de la mejora continua en los procesos de los restaurantes de la cadena Garden.

3. Descripción Técnica

3.1 Descripción Técnica

1. El sistema debe implementarse utilizando el lenguaje Node, con el framework Express.
2. La comunicación entre sistemas que así lo requieran se deberá implementar por medio de tecnologías Web Service.
3. El sistema debe estar basado en tecnologías Web y debe poder ser accedido desde un browser (Google Chrome y Mozilla Firefox).

4. Motor de base de datos: MongoDB.
5. La solución del proyecto se puede implementar, usando el framework Angular para el front-end, si así, el equipo de trabajo lo decide conveniente.
6. El código debe estar disponible en algún repositorio de git. (Gitlab.com).

3.2 Lineamientos generales del proyecto

Cada funcionalidad debe ser implementada únicamente para los roles de seguridad específicos que requieren el acceso. De ser requerido, el sistema debe comprender cualquier funcionalidad de configuración que sea necesaria.

garden-eats.com

El sistema garden-eats.com es una sitio web que permite a los clientes realizar pedidos desde Internet por medio de la aplicación.

Funcionalidades Generales:

- Crear Cuenta: El sistema debe permitir la creación de una cuenta de usuario. Cada cuenta deberá tener: nombre completo, nombre de usuario, email. Contraseña y fecha de creación. Las cuentas pueden ser tipo: **Administrador, Moderador y Usuarios**. Únicamente el administrador debe poder crear cuentas para otros usuarios.

Se deben considerar las acciones de administración de la cuenta.

- Crear restaurantes: Tanto los administradores, como moderadores pueden crear distintos restaurantes.

El restaurante tiene los siguientes campos: nombre del restaurante y descripción del restaurante.

Se deben considerar las acciones de administrar restaurantes.

- Crear sucursales: El sistema debe permitir crear distintas sucursales (Un mismo restaurante pueden tener distintas sucursales distribuidas en Guápiles).

Una sucursal tiene los siguientes campos: nombre de la sucursal, dirección de la sucursal, teléfono.

Se deben considerar las acciones de administrar sucursales.

- Administrar horarios: El sistema debe permitir administrar los horarios de las sucursales. Permitiendo determinar la hora en que se abre la sucursal y una hora en que se cierra la sucursal, así como los días en que se encuentra abierto.

Se deben considerar las acciones de administrar horarios.

- Crear productos: El sistema debe permitir crear productos para una sucursal específica, de un restaurante determinado, permitiendo manejar un inventario de los productos que un restaurante va a ofrecer a sus clientes. Un producto tiene los siguientes campos: nombre del producto, precio y descripción del producto.

Se debe considerar las acciones de administrar productos.

- Realizar pedidos: Los usuarios pueden realizar pedidos en el restaurante de su elección, seleccionando los productos que desea agregar al carrito de compras, pagando el total al final del pedido.

- Visualizar pedidos: El sistema debe permitir ver los pedidos realizados por los clientes en un restaurante específico. Tanto para los administradores y moderadores como para los usuarios.

- Calificación del restaurante: El usuario puede asignar una calificación (De 1 a 5 estrellas) al restaurante que seleccione calificar, el sistema debe promediar las calificaciones de los usuarios para mostrar una calificación general del sistema.

4.Aspectos

Administrativos

- El código fuente deberán subirlo al aula virtual en un archivo comprimido.
- Se tendrán en cuenta los criterios de calidad de código y rendimiento.
- El proyecto será elaborado en grupos de máximo 2 personas.

Fecha de entrega

garden-eats.com	17 de agosto del 2018
------------------------	-----------------------

Tabla de evaluación

Tarea	Porcentaje
Crear cuenta	15%
Crear restaurante	10%
Crear sucursales	10%
Administrar horarios	10%
Crear productos	10%
Realizar pedidos	20%
Visualizar pedidos	5%
Calificación del restaurante	10%
Documentación	10%

Documentación

- Portada
- Descripción del problema.
- Requerimientos
- Arquitectura de la solución:
 - Diagrama de Caso de Usos
 - Diagrama de Clases
- Retroalimentación