



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TOLUCA

CARRERA:

ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES

PROGRAMACIÓN WEB

Descripción del proyecto

DOCENTE:

M. en T.E. LUIS ANTONIO ESTRADA MANUEL

ALUMNO:

CLEMENTE HERNANDEZ JESUS EDUARDO

NO. CONTROL:

16280750

METEPEC, ESTADO DE MÉXICO A 10 DE AGOSTO DEL 2020

NOMBRE:

Restaurant Collection

DESCRIPCION:

Debido a las circunstancias de pandemia causada por el virus covid-19 no es posible tener grandes concentraciones de gente en un solo lugar, los restaurantes son lugares que se caracterizan por tener una gran demanda de población, pero en estos momentos se ven limitados a tener solo una cantidad de gente en sus establecimientos. **Restaurant Collection** pretende ayudar a estos negocios con el fin de usar una aplicación web y así ofrecer sus servicios. Esta aplicación permitiría registrar a restaurantes y así tener un control de sus productos con el fin de que los clientes hagan pedidos desde la misma aplicación web y así eviten tener grandes cantidades de personas en los establecimientos.

OBJETIVO GENERAL:

Desarrollar un sistema web para el registro de restaurantes y clientes para agilizar el sistema de ventas dentro de los establecimientos.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Lograr la operación de ventas entre cliente y administrador
- Diseñar el sistema de pedidos que permita controlar los pedidos de forma automatizada
- Realizar una interfaz de usuario para que los diferentes tipos de usuario tengan una navegación fácil y eficaz.
- Modelar el sistema de pedidos utilizando el modelo E-R.

DELIMITACION:

Debido al tiempo de desarrollo se planea implementar el proyecto con las características de registro de usuarios, ventas y compras, posteriormente en un futuro mejorar el sistema de acuerdo a las necesidades específicas de los clientes que usen el sistema.

REQUISITOS FUNCIONALES:

Identificación del requerimiento:	RF01
Nombre del Requerimiento:	Autenticación de Usuario.
Características:	Los usuarios deberán identificarse para acceder a cualquier parte del sistema.
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad.
Identificación del requerimiento:	RF02
Nombre del Requerimiento:	Registrar Usuarios

Características:	Los usuarios deberán registrarse para usar el sistema
Descripción del requerimiento:	Cualquier tipo de usuario deberá registrarse, ya sea restaurantes como rol de administrador o clientes como rol de usuarios, tendrán acceso a diferentes módulos del sistema de acuerdo a su nivel de usuario.
Identificación del requerimiento:	RF03
Nombre del Requerimiento:	Consultar Información.
Características:	El sistema ofrecerá al usuario información de acuerdo con el módulo en el que se encuentre
Descripción del requerimiento:	Los restaurantes(administradores) podrán consultar los productos y menú, es decir toda la información del sistema, mientras que los usuarios solo podrán consultar el menú.
Identificación del requerimiento:	RF04
Nombre del Requerimiento:	Agregar, Modificar, Eliminar
Características:	El sistema permitirá al administrador alterar la información del sistema.
Descripción del requerimiento:	El administrador será el usuario que podrá hacer cambios en menus y productos de acuerdo a sus necesidades.

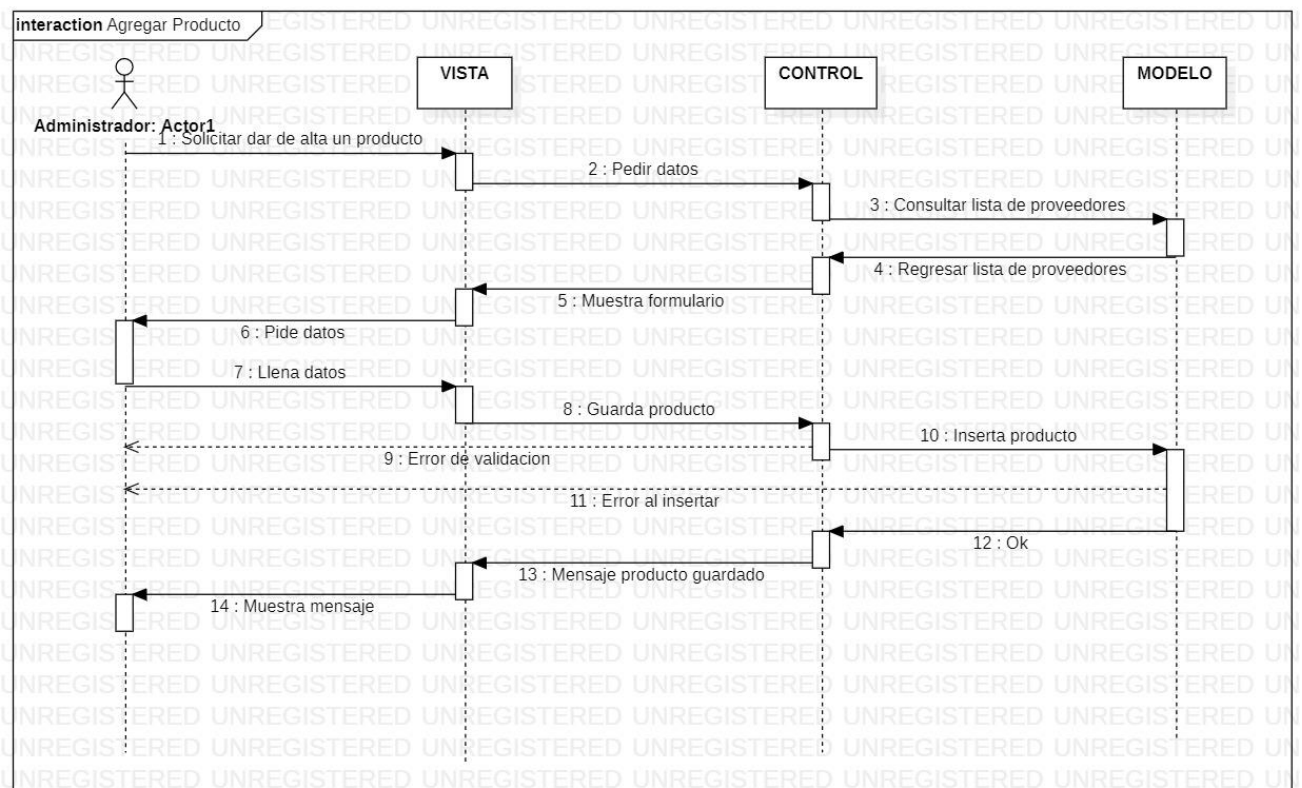
REQUISITOS NO FUNCIONALES:

Identificación del requerimiento:	RNF01
Nombre del Requerimiento:	Mantenimiento.
Características:	El sistema deberá de tener un manual de instalación y manual de usuario para facilitar los mantenimientos que serán realizados por el administrador.
Descripción del requerimiento:	El sistema debe disponer de una documentación fácilmente actualizable que permita realizar operaciones de mantenimiento con el menor esfuerzo posible.
Identificación del requerimiento:	RNF02
Nombre del Requerimiento:	Desempeño
Características:	El sistema garantizara a los usuarios un desempeño en cuanto a los datos almacenado en el sistema ofreciéndole una confiabilidad a esta misma.
Descripción del requerimiento:	Garantizar el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.

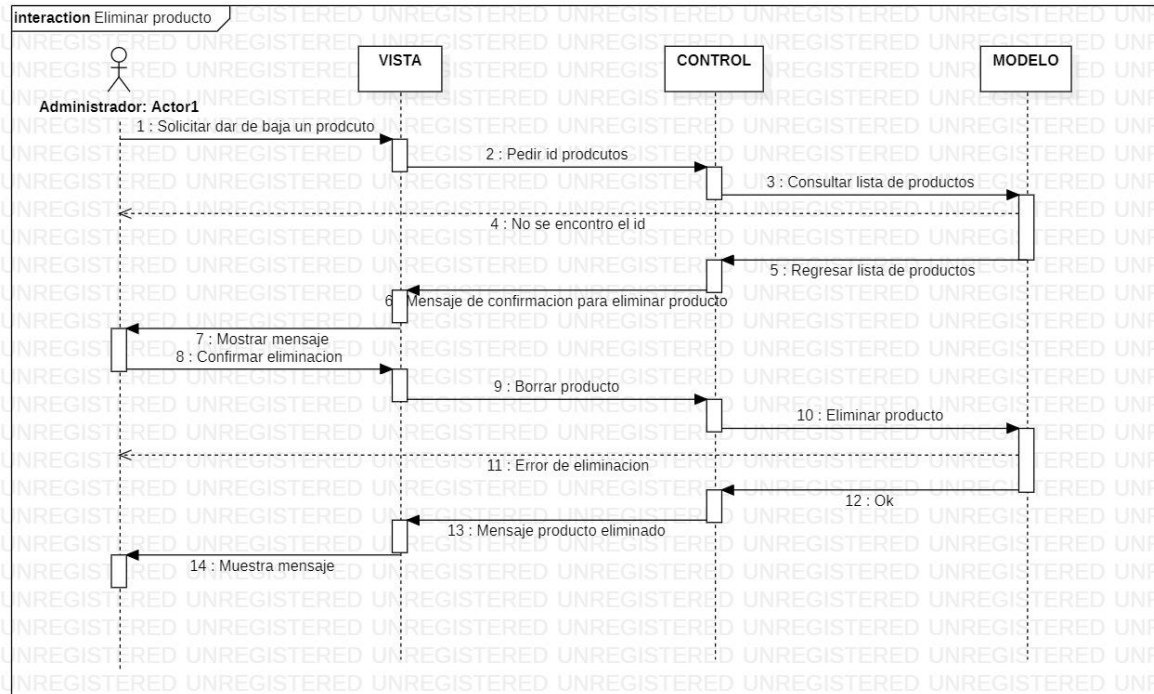
Identificación del requerimiento:	RNF04
Nombre del Requerimiento:	Seguridad en información
Características:	El sistema garantizara a los usuarios una seguridad en cuanto a la información que se procede en el sistema.
Descripción del requerimiento:	Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información y datos que se manejan tales sean documentos, archivos y contraseñas.

DIAGRAMAS DE SECUENCIAS:

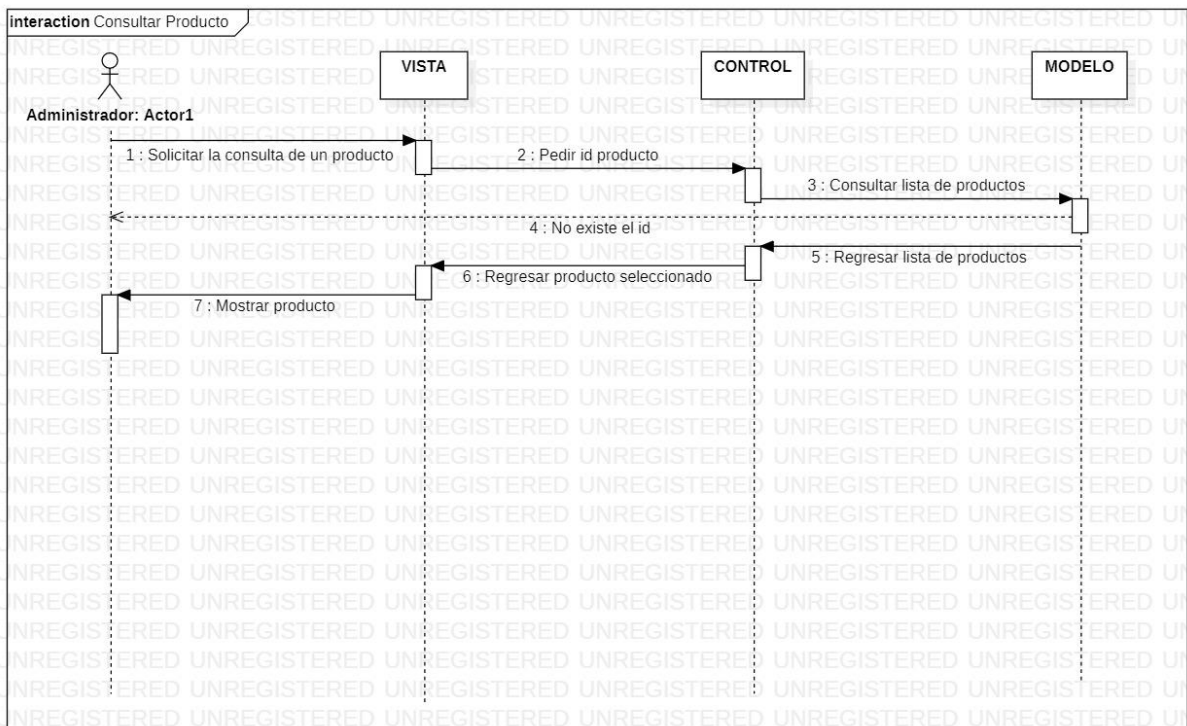
• AGREGAR PRODUCTO



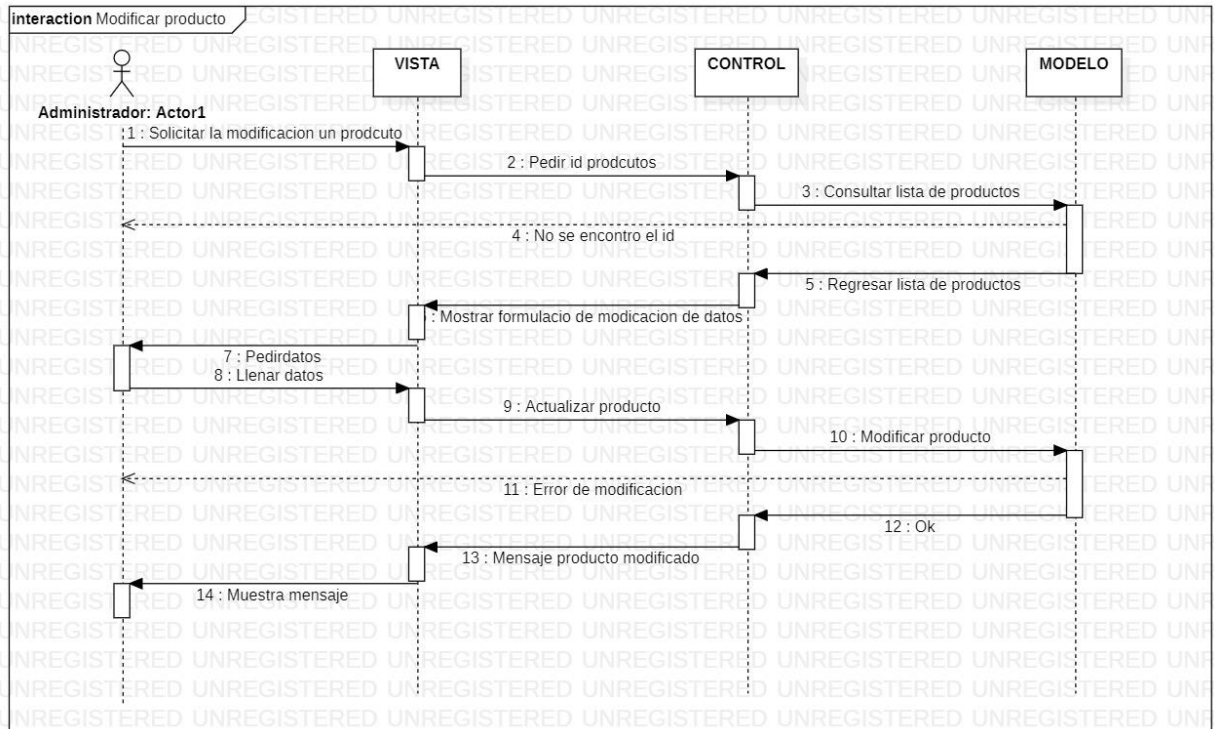
• ELIMINAR PRODCUTO



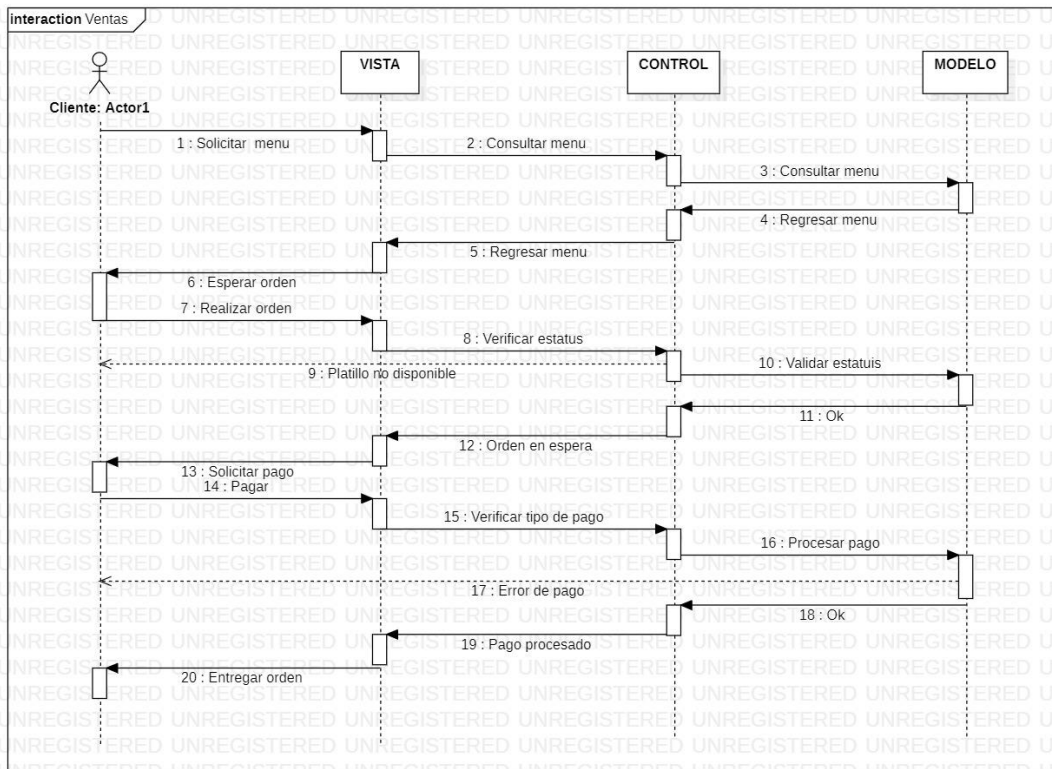
- **CONSULTAR PRODUCTO**



- **MODIFICAR PRODUCTO**



- **VENTAS**



- **COMPRAS**

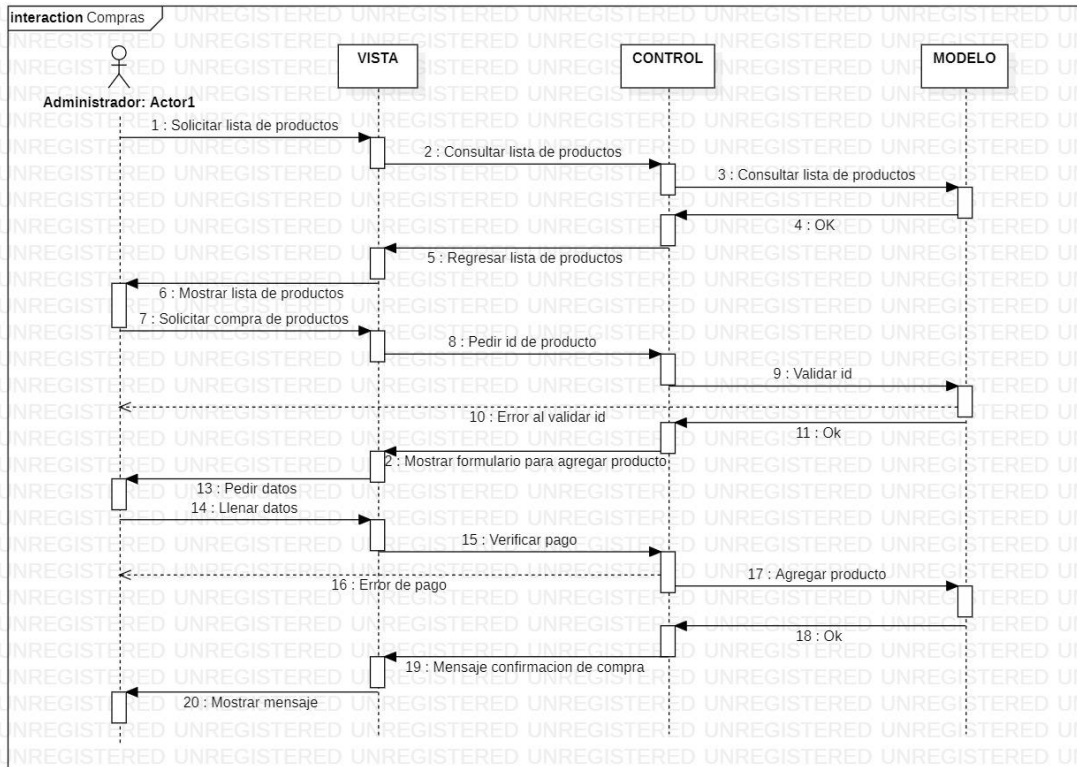


DIAGRAMA CASOS DE USO

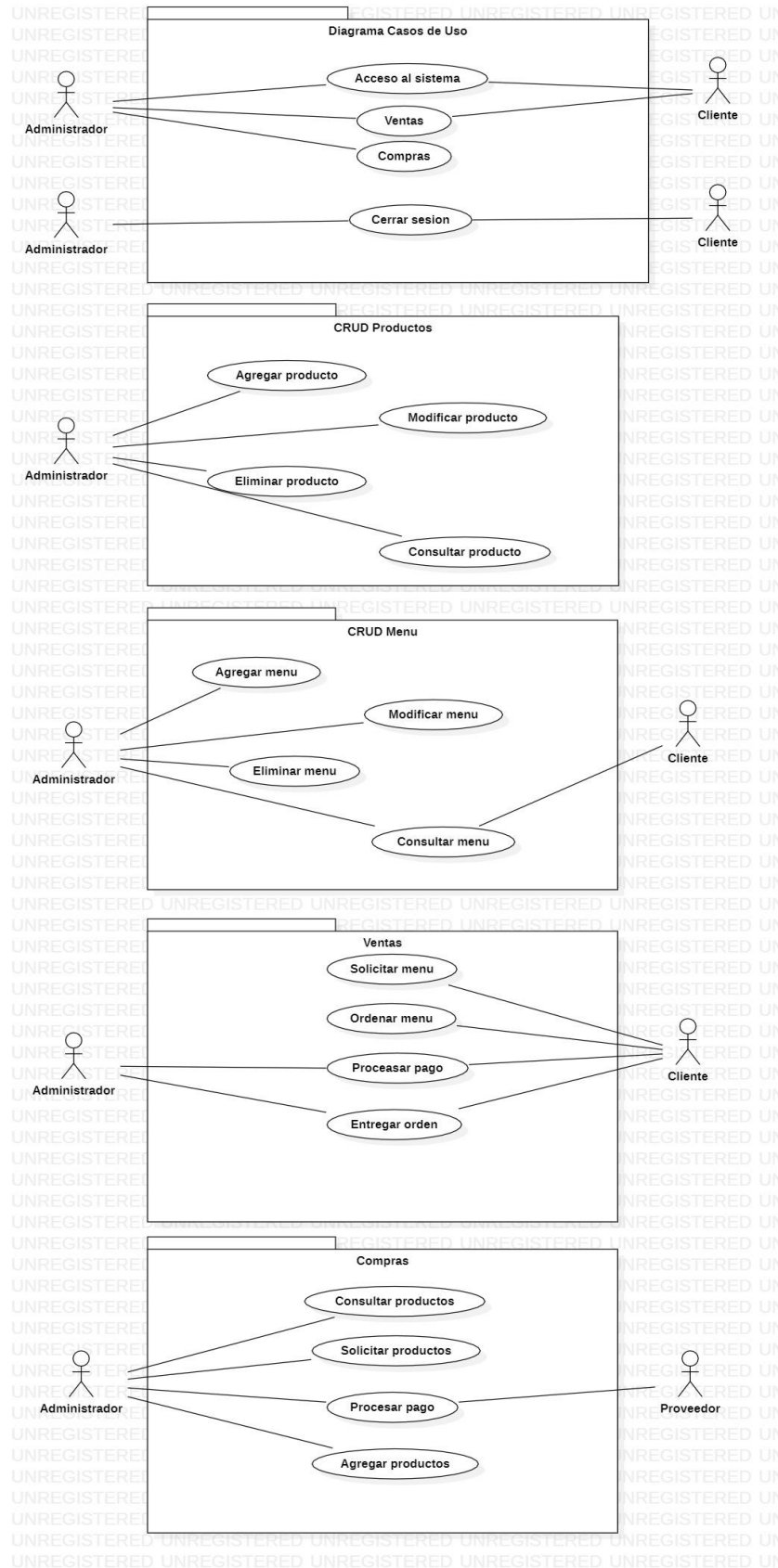
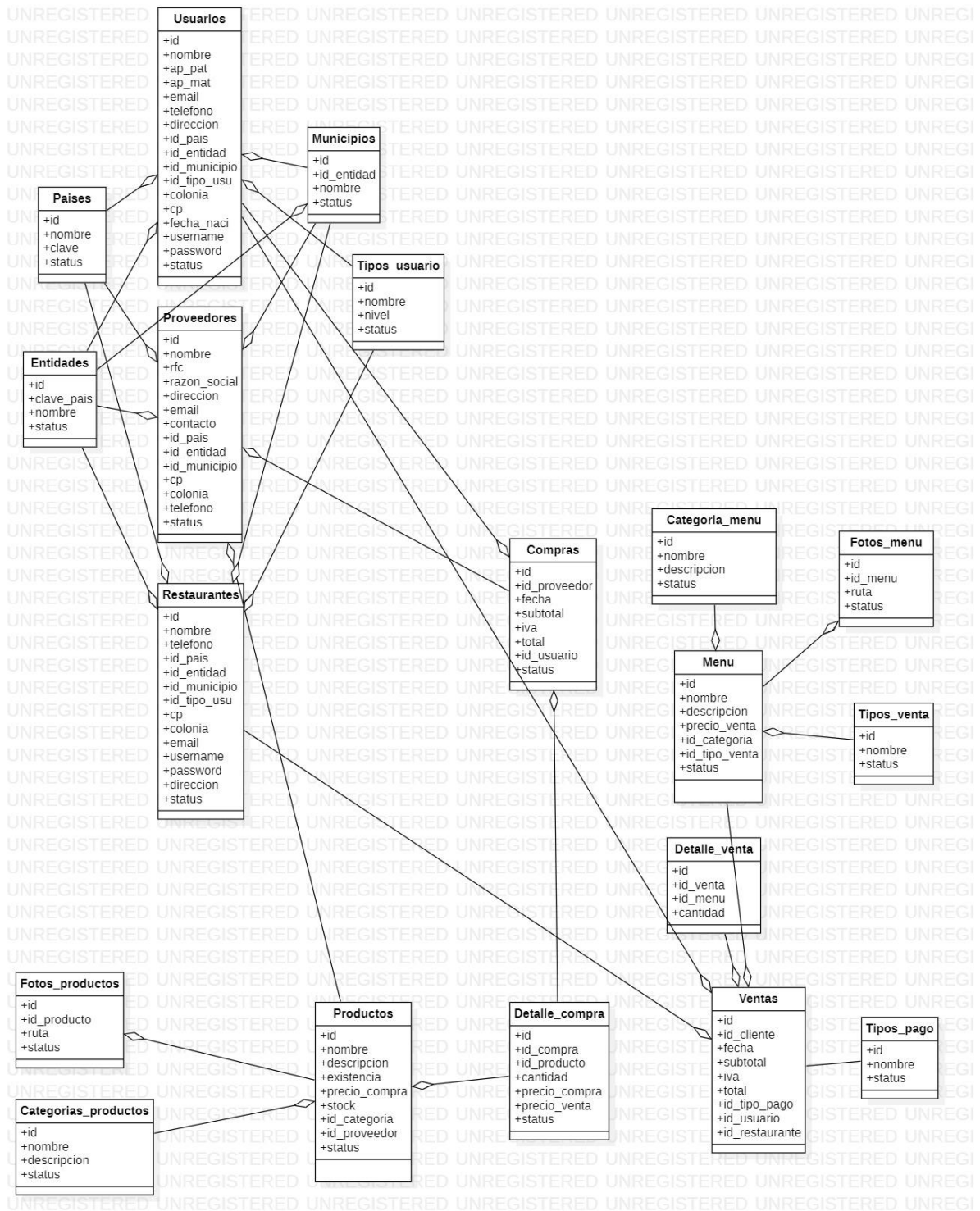
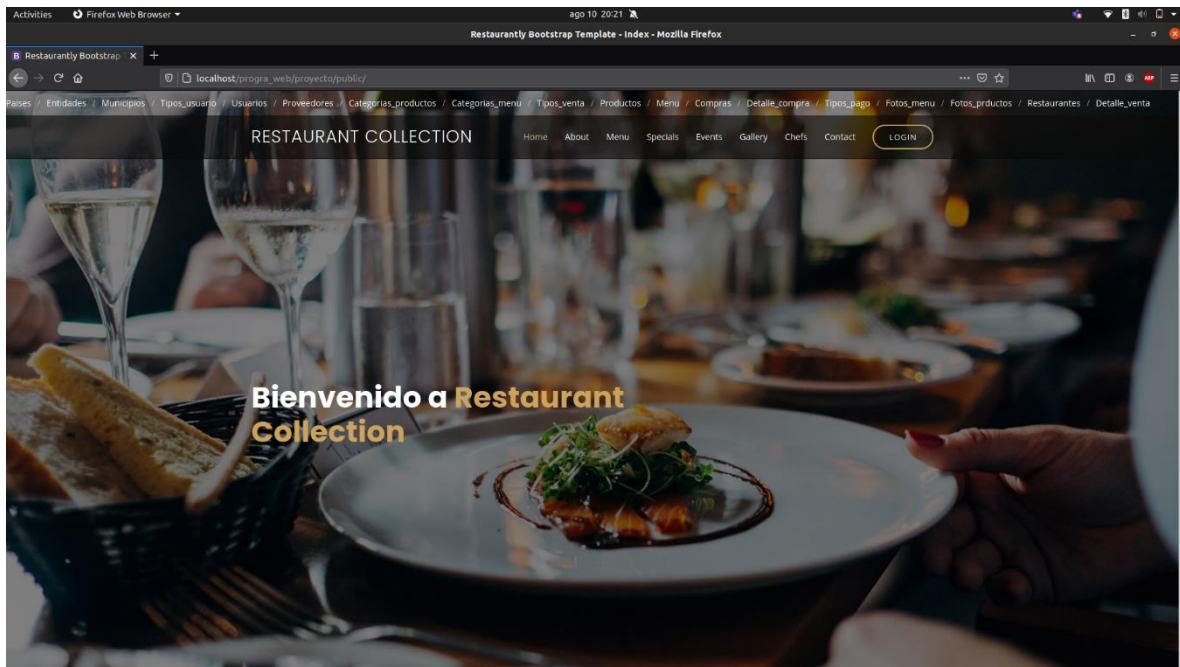
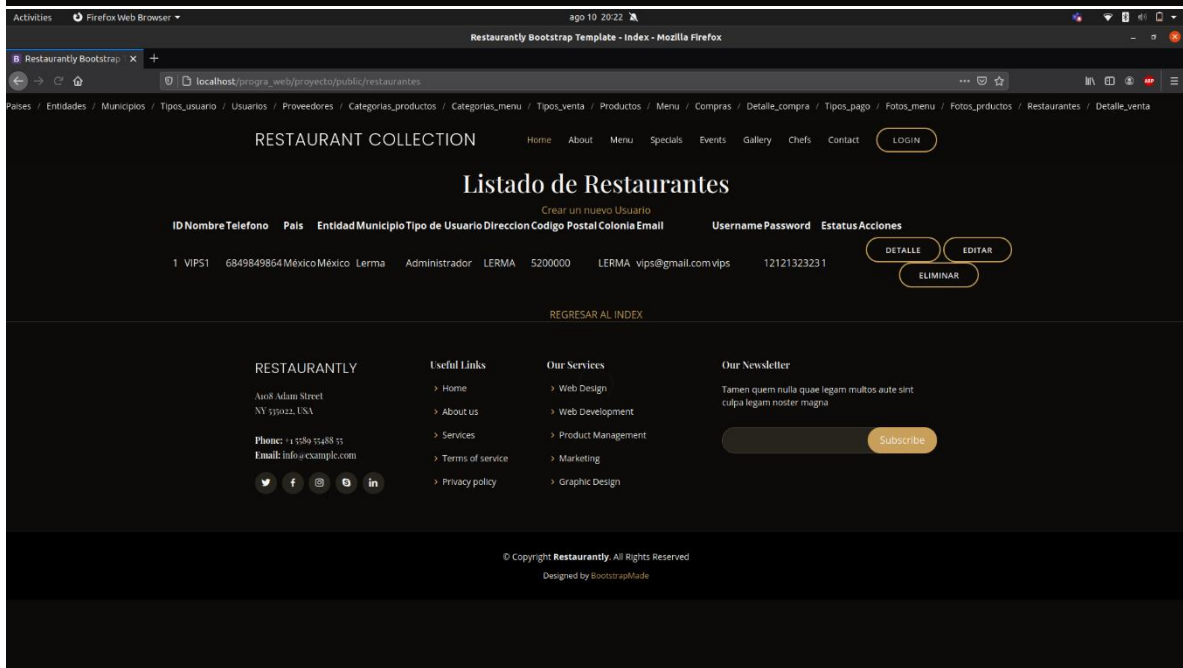
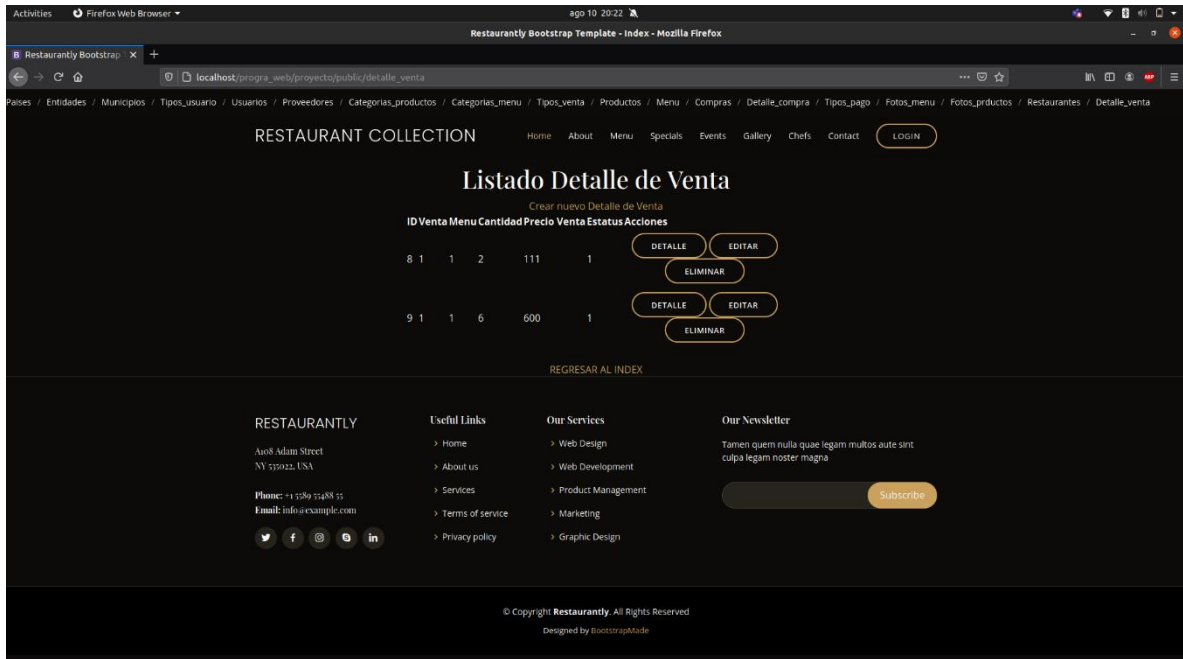


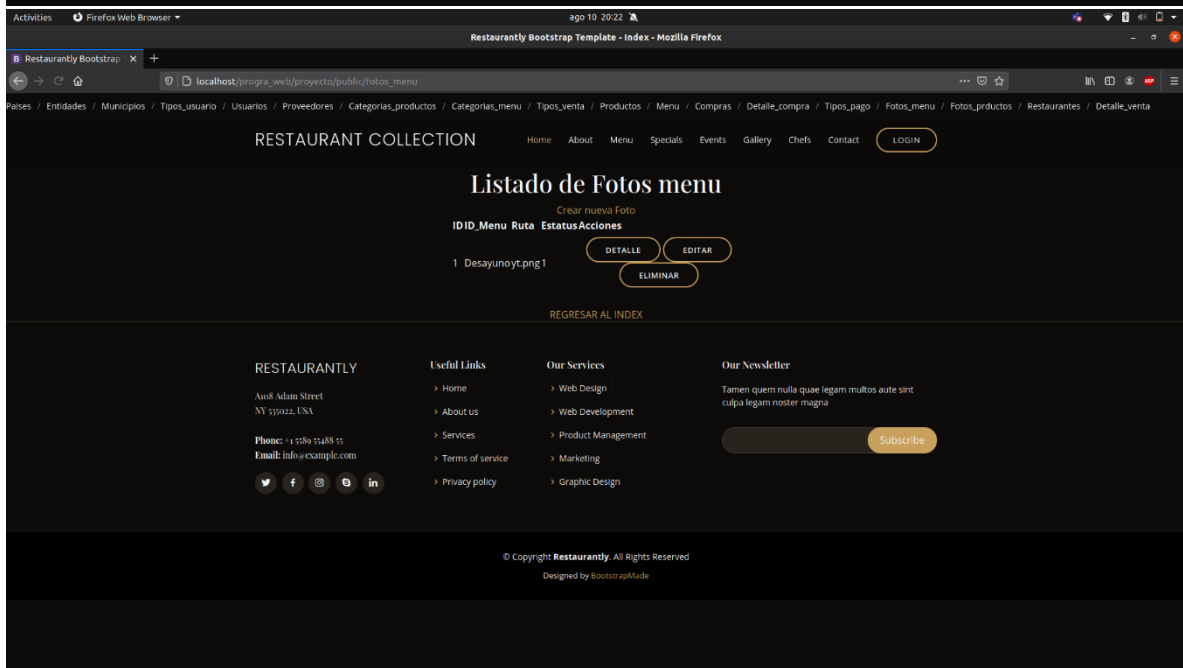
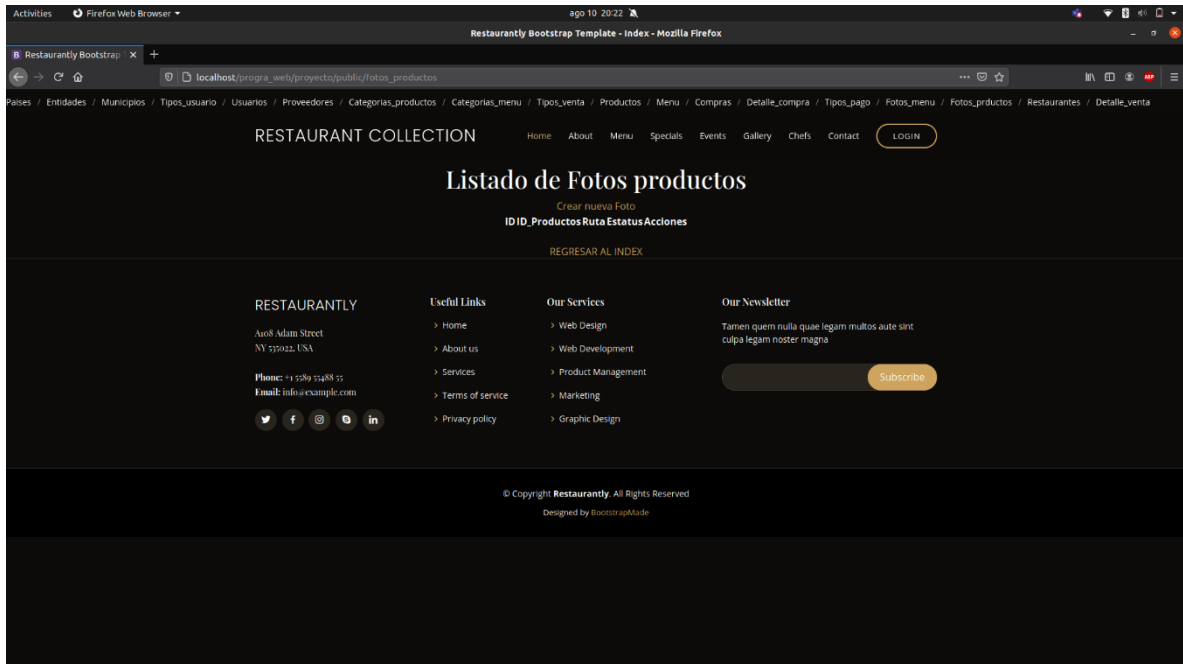
DIAGRAMA DE CLASES

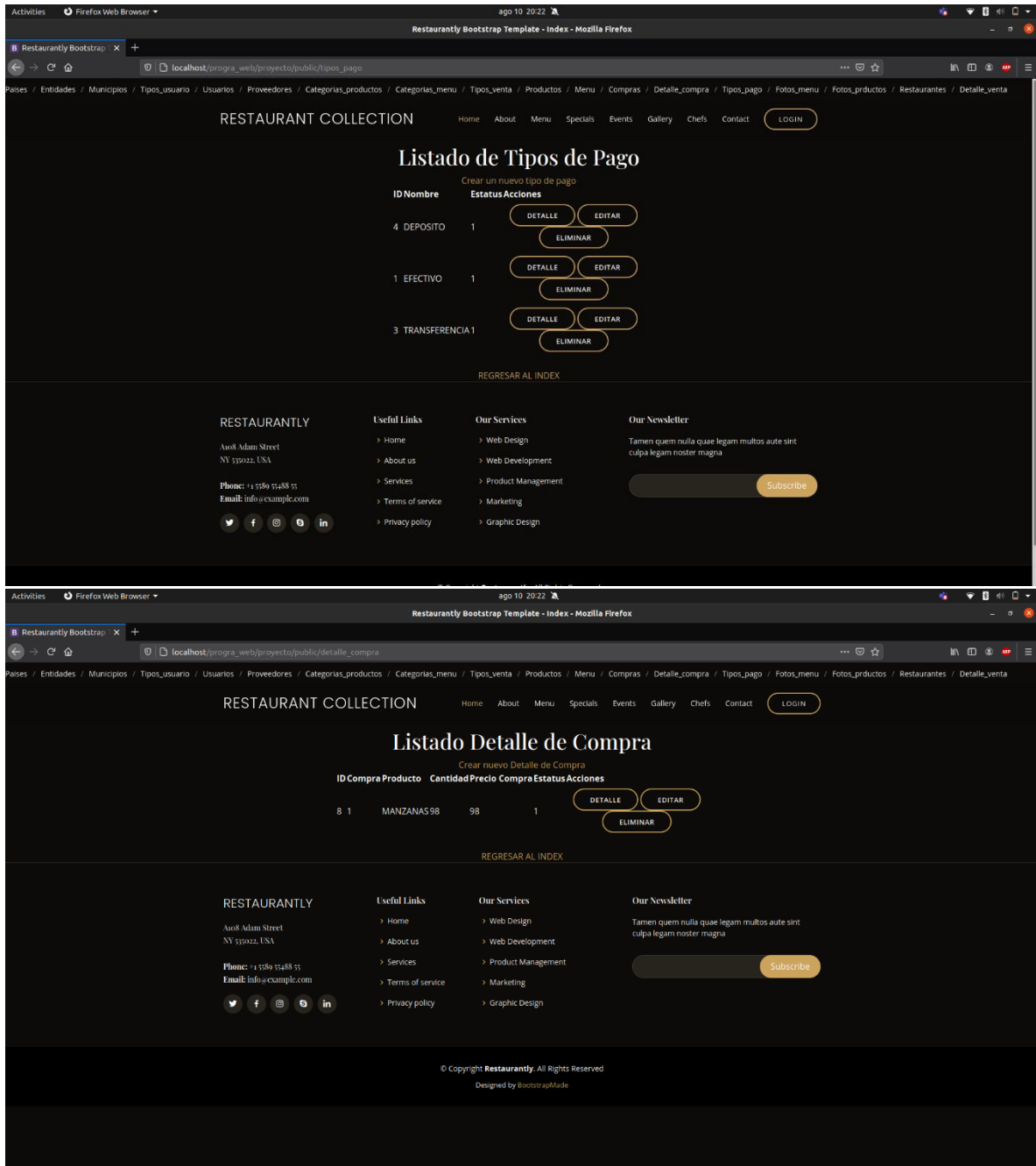


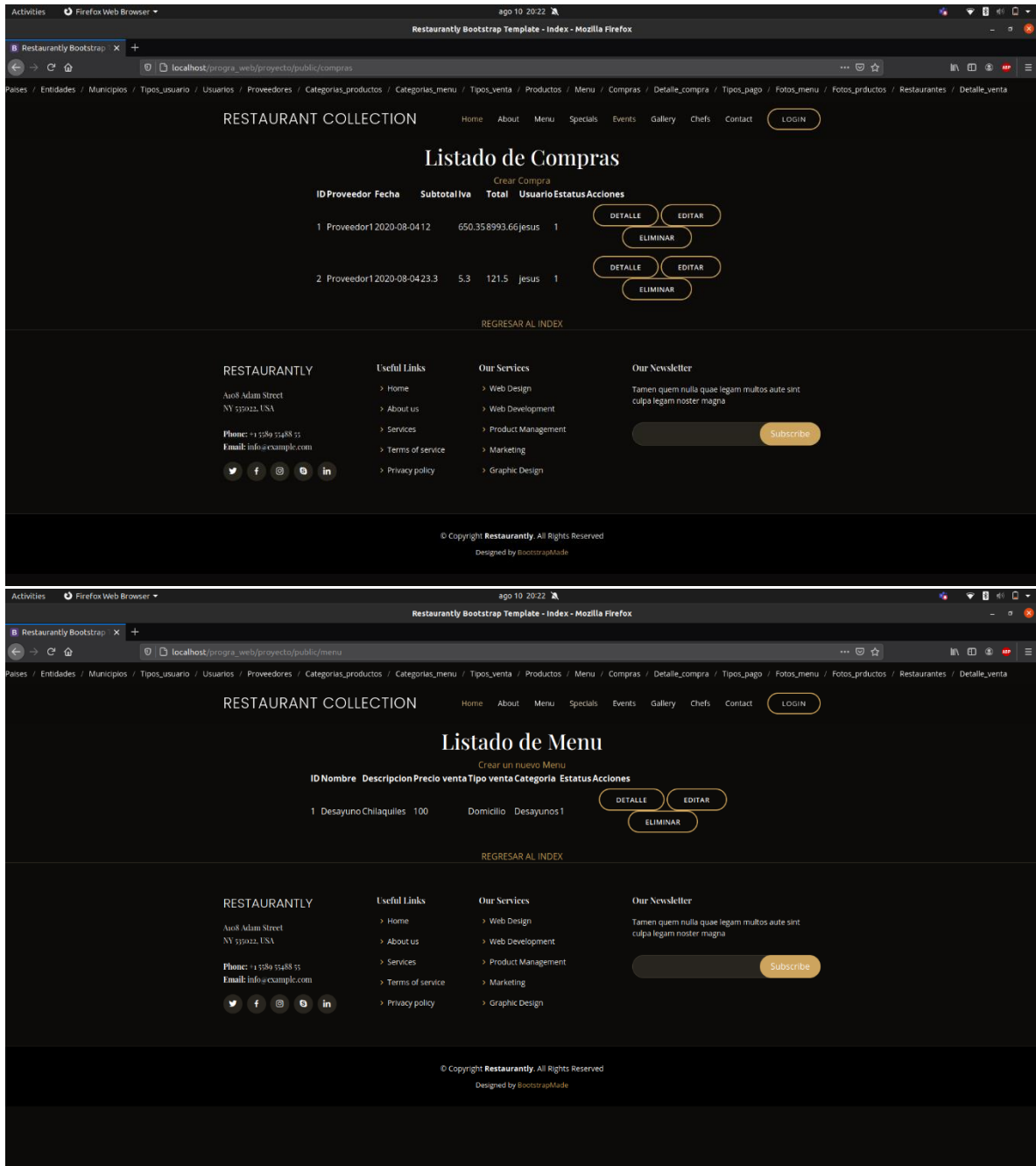
ESTILO DEL PROYECTO

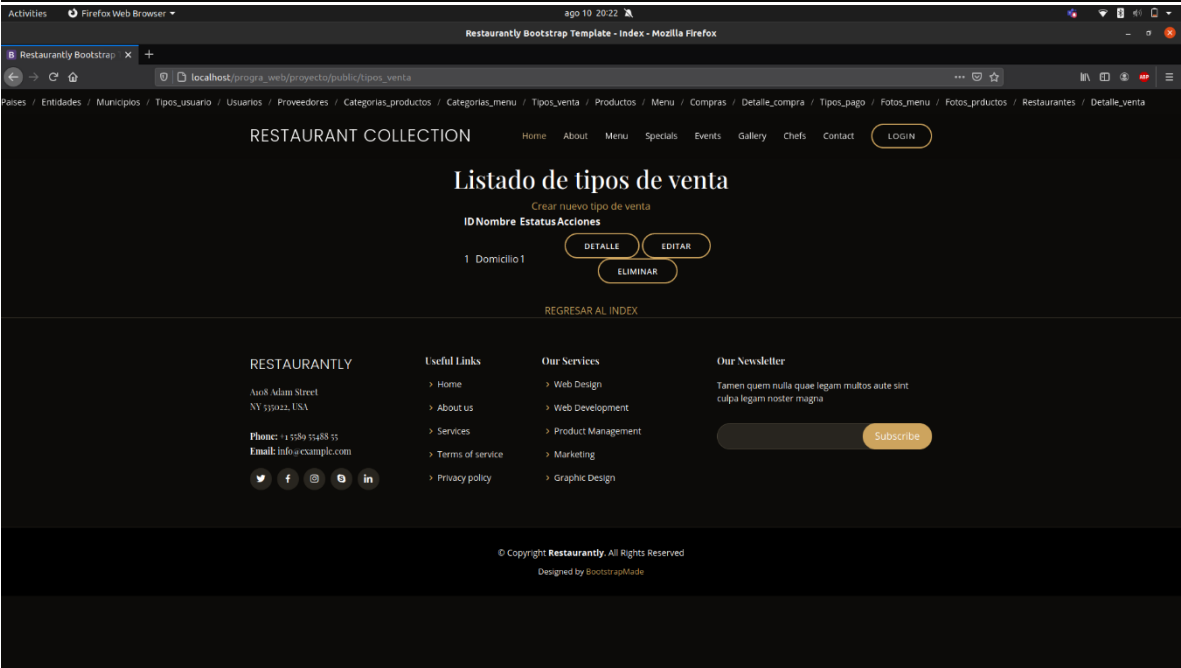
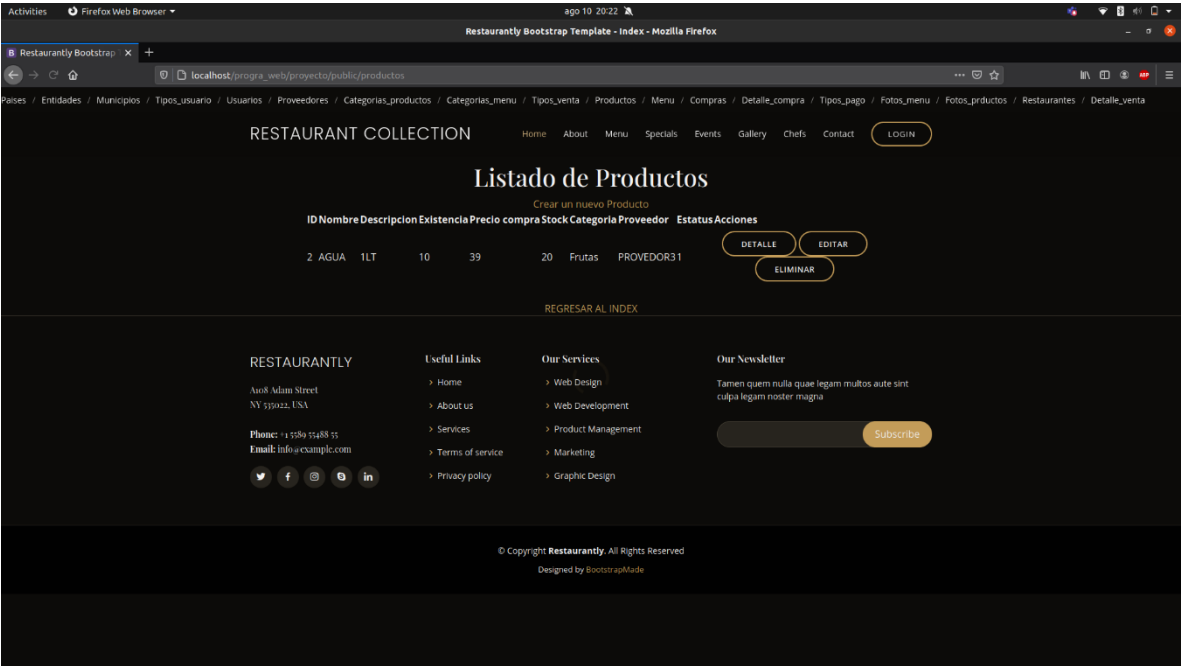


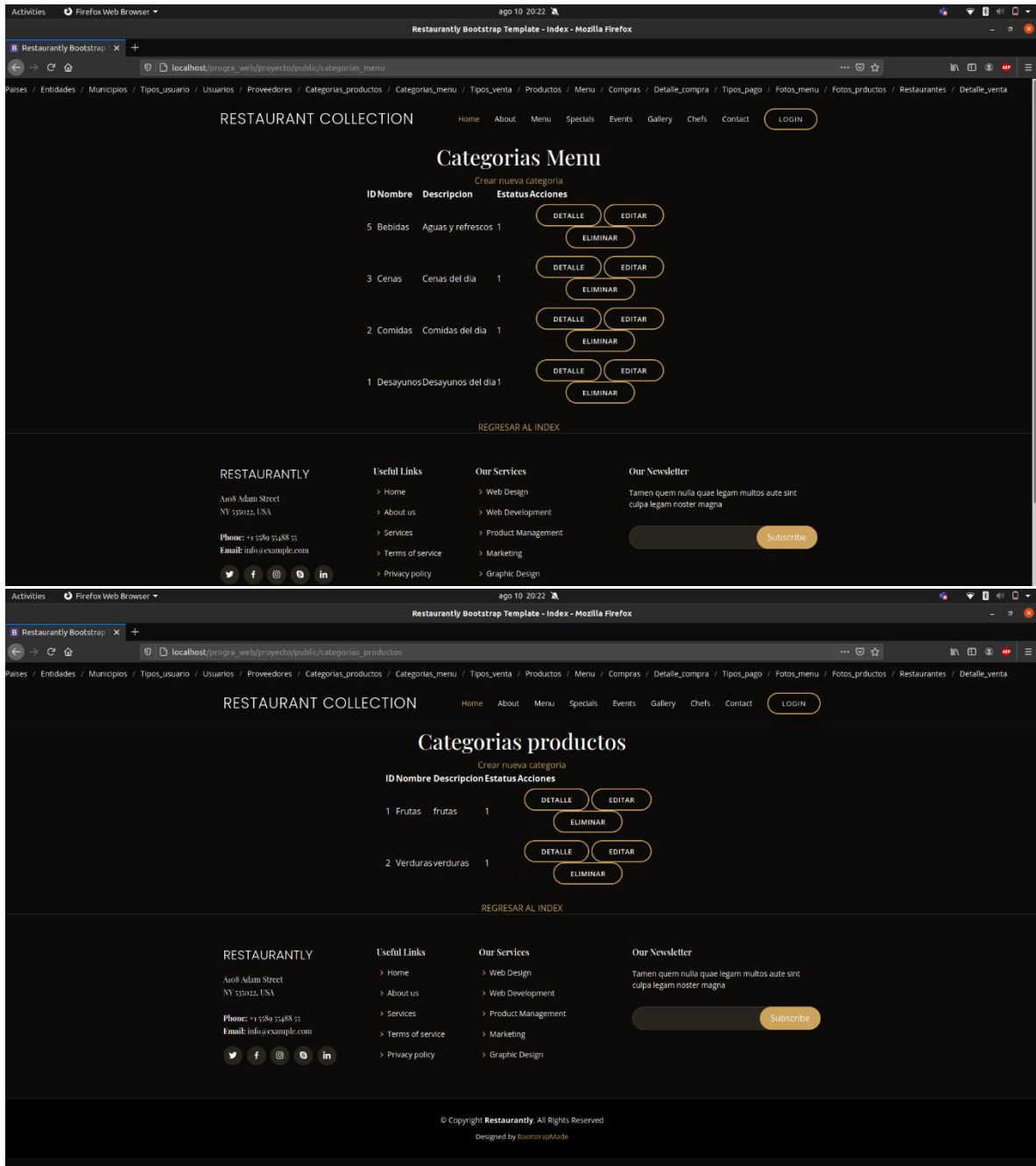












Activities Firefox Web Browser ago 10 20:22

Restaurantly Bootstrap Template - Index - Mozilla Firefox

Restaurantly Bootstrap X + localhost/progra_web/proyecto/public/proveedores

Países / Entidades / Municipios / Tipos_usuario / Usuarios / Proveedores / Categorías_productos / Categorías_menu / Tipos_venta / Productos / Menu / Compras / Detalle_compra / Tipos_pago / Fotos_menu / Fotos_productos / Restaurantes / Detalle_venta

RESTAURANT COLLECTION

Home About Menu Specials Events Gallery Chefs Contact LOGIN

Listado de Proveedores

Crear un nuevo Proveedor

ID	Nombre	RFC	Razon Social	Direccion	Email	Contacto	Pais	Entidad	Municipio	Codigo Postal	Colonia	Telefono	Estatus	Acciones
1	Proveedor01	AKHAKJDKA	Jesus	Toluca	proveedor@gmail.com	Jesus	Alemania	Aguascalientes	Aguascalientes	52044	toluca	789632141		DETALLE EDITAR ELIMINAR
3	PROVEDOR3	ASDASDFASJ	JESUS	TOLUCA	prob@gmail.com	Jesus	Alemania	Aguascalientes	Abasolo	65498	toluca	65	1	DETALLE EDITAR ELIMINAR

[REGRESAR AL INDEX](#)

RESTAURANTLY

Asok Adam Street
NY 519022, USA

Phone: +1 509 51488 55
Email: info@example.com

[Twitter](#) [Facebook](#) [Instagram](#) [YouTube](#) [LinkedIn](#)

Useful Links

- > Home
- > About us
- > Services
- > Terms of service
- > Privacy policy

Our Services

- > Web Design
- > Web Development
- > Product Management
- > Marketing
- > Graphic Design

Our Newsletter

Tamen quem nulla quae legam multos aute sint culpa legam noster magna

[Subscribe](#)

© Copyright Restaurantly. All Rights Reserved
Designed by BootstrapMade

Activities Firefox Web Browser ago 10 20:22

Restaurantly Bootstrap Template - Index - Mozilla Firefox

Restaurantly Bootstrap X + localhost/progra_web/proyecto/public/usuarios

Países / Entidades / Municipios / Tipos_usuario / Usuarios / Proveedores / Categorías_productos / Categorías_menu / Tipos_venta / Productos / Menu / Compras / Detalle_compra / Tipos_pago / Fotos_menu / Fotos_productos / Restaurantes / Detalle_venta

RESTAURANT COLLECTION

Home About Menu Specials Events Gallery Chefs Contact LOGIN

Listado de Usuarios

Crear un nuevo Usuario

ID	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Email	Telefono	Direccion	Pais	Entidad	Municipio	Tipo de Usuario	Colonia	Codigo Postal	Fecha de Nacimiento	Username	Password	Estatus	Acciones
1	Jesus	ciemente	hernandez	jesus.e0798@gmail.com	7229068900	lerma	México	Nayarit	Tenejapa	Administrador	lerma	52044	1998-07-20	jech	jesus123	1	DETALLE EDITAR ELIMINAR

[REGRESAR AL INDEX](#)

RESTAURANTLY

Asok Adam Street
NY 519022, USA

Phone: +1 509 51488 55
Email: info@example.com

[Twitter](#) [Facebook](#) [Instagram](#) [YouTube](#) [LinkedIn](#)

Useful Links

- > Home
- > About us
- > Services
- > Terms of service
- > Privacy policy

Our Services

- > Web Design
- > Web Development
- > Product Management
- > Marketing
- > Graphic Design

Our Newsletter

Tamen quem nulla quae legam multos aute sint culpa legam noster magna

[Subscribe](#)

© Copyright Restaurantly. All Rights Reserved
Designed by BootstrapMade

localhost/progra_web/proyecto/public/index.html

Activities Firefox Web Browser ago 10 20:22

Restaurantly Bootstrap Template - Index - Mozilla Firefox

Restaurantly Bootstrap X +

localhost/progra_web/proyecto/public/municipios

Países / Entidades / Municipios / Tipos_usuario / Usuarios / Proveedores / Categorías_productos / Categorías_menu / Tipos_venta / Productos / Menu / Compras / Detalle_compra / Tipos_pago / Fotos_menu / Fotos_productos / Restaurantes / Detalle_venta

RESTAURANT COLLECTION Home About Menu Specials Events Gallery Chefs Contact LOGIN

Listado de Municipios

Crear un nuevo Municipio

ID	Id_entidad	Entidad	Nombre	Estatus	Acciones
1	1	Aguascalientes	Aguascalientes	1	DETALLE EDITAR ELIMINAR
9	1	Aguascalientes	Asientos	1	DETALLE EDITAR ELIMINAR
10	1	Aguascalientes	Calvillo	1	DETALLE EDITAR ELIMINAR
5	1	Aguascalientes	Cosío	1	DETALLE EDITAR ELIMINAR
3	1	Aguascalientes	El Llano	1	DETALLE EDITAR ELIMINAR
11	1	Aguascalientes	Jesús María	1	DETALLE EDITAR ELIMINAR
8	1	Aguascalientes	Pabellón de Arteaga	1	DETALLE EDITAR ELIMINAR

Activities Firefox Web Browser ago 10 20:21

Restaurantly Bootstrap Template - Index - Mozilla Firefox

Restaurantly Bootstrap X +

localhost/progra_web/proyecto/public/entidades

Países / Entidades / Municipios / Tipos_usuario / Usuarios / Proveedores / Categorías_productos / Categorías_menu / Tipos_venta / Productos / Menu / Compras / Detalle_compra / Tipos_pago / Fotos_menu / Fotos_productos / Restaurantes / Detalle_venta

RESTAURANT COLLECTION Home About Menu Specials Events Gallery Chefs Contact LOGIN

Listado de Entidades

Crear nueva Entidad

ID	ID_Pais	Clave Pais	Pais	Nombre	Estatus	Acciones
351	DE		Berlin	1	DETALLE EDITAR ELIMINAR	
1	4	MX	Aguascalientes	1	DETALLE EDITAR ELIMINAR	
2	4	MX	Baja California	1	DETALLE EDITAR ELIMINAR	
3	4	MX	Baja California Sur	1	DETALLE EDITAR ELIMINAR	
4	4	MX	Campeche	1	DETALLE EDITAR ELIMINAR	
7	4	MX	Chiapas	1	DETALLE EDITAR ELIMINAR	
8	4	MX	Chihuahua	1	DETALLE EDITAR ELIMINAR	

