



**UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO**



**FACULTAD DE CONTADURÍA  
Y ADMINISTRACIÓN**

**Licenciatura en Informática**

**Planeación estratégica de  
proyectos informáticos**

**+Playeras**

Grupo: 289

**Equipo: 1**

Avila Felipe Victor Hugo

Martinez Meza Jhonatan

Resendiz Camacho Edgar Paskinel

L.I Angie Aguilar Domínguez

07 de mayo de 2018

Ciudad Universitaria

# Índice

<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>3</b>
<b>PROBLEMA</b>	<b>3</b>
<b>Diagramas</b>	<b>3</b>
Tablas	3
Diagrama Entidad-Relación	4
<b>Diccionario de datos</b>	<b>4</b>
<b>Instalación de la página web</b>	<b>7</b>
<b>Habilitación de funcionalidades</b>	<b>7</b>
<b>Requisitos de instalación</b>	<b>7</b>

## INTRODUCCIÓN

Como proyecto final de la asignatura Desarrollo Web 2.0 se llevará a cabo la implementación de una tienda en línea, en base a las clases que se han tomado en el ciclo 2018-2, con el fin de aplicar los conocimientos adquiridos en una aplicación real para la solución de problemas organizacionales.

## PROBLEMA

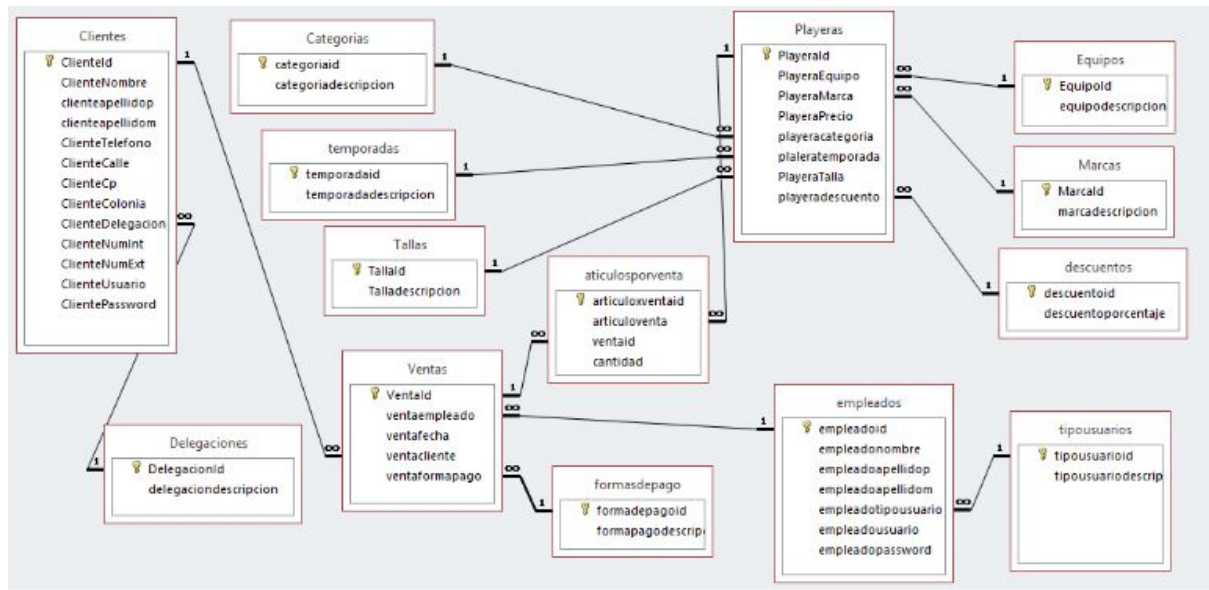
+Playeras es una empresa dedicada a la venta de playeras con tematica de futbol. Nuestro equipo implementará una tienda en línea con el fin de mejorar las ventas de la organización usando TI, buscando alcanzar un nuevo mercado y aumentar el alcance de las ventas en la CDMX; para esto, solicitó una aplicación web que cuente con un carrito de compras, gestión de usuarios, funcionalidades únicas de acuerdo al usuario, así como gestión de artículos en venta, cálculo del carrito de compras, actualización de inventarios y confirmación de compras.

## Diagramas

### Tablas

<b>Categorias</b> PK categoriaid categoriadescripcion	<b>clientes</b> PK clienteid clientenombre clientetelefono clientecalle clientecp clientecolonia clientenumint clientenumext clienteusuario clientepassword clienteemail clienteapellidop clienteapellidom clientedelegacion	<b>descuentos</b> PK descuentoid descuentoporcentaje	<b>delegaciones</b> PK delegacionid FK1 delegaciondescripcion
<b>playeras</b> PK playeraid playeraprecio playeraexistencias FK playeraequipo FK playeramarca FK playeratalla FK playeracategoria FK playeratemporada FK playeradescuento		<b>equipos</b> PK equipoid equipodescripcion	<b>empleados</b> PK empleadoid empleadonombre empleadoapellidop empleadoapellidom empleadotipousuario empleadousuario empleadopassword
<b>marcas</b> PK marcaid marcadescripcion	<b>ventas</b> PK ventaaid ventaempleado ventafecha ventacliente ventaformapago	<b>formasdepago</b> PK formadepagoid formapagodescripcion	<b>temporadas</b> PK temporadaid temporadadescripcion
		<b>playerasporventa</b> PK playeraventaaid playeraventa ventaaid playeraventacantidad	<b>tipousuarios</b> PK tipousuarioid tipousuariodescripcion
		<b>tallas</b> PK tallaid FK1 talladescripcion	

## Diagrama Entidad-Relación



## Diccionario de datos

Nombre	Descripción	Tipo de dato	Formato	Null
categoriaid	Identificador único	integer		No
categoriadescripcion	Dato registrado	character	40	No
playeraid	Identificador único	integer		No
playeraprecio	Dato registrado	money		No
playeraexistencias	Dato registrado	integer		No
playeraequipo	Dato registrado	integer		No
playeramarca	Dato registrado	integer		No
playeratalla	Dato registrado	integer		No
playeracategoria	Dato registrado	integer		No
playeratemporada	Dato registrado	integer		No
playeradescuento	Dato registrado	integer		Si

marcaid	Identificador único	integer		No
marcadescrpcion	Dato registrado	character	varying(40)	No
clienteid	Identificador único	integer		No
clientenombre	Dato registrado	character	varying(30)	No
clientetefefono	Dato registrado	character	10	No
clientecalle	Dato registrado	character	30	No
clientecp	Dato registrado	character	5	No
clientecolonia	Dato registrado	character	varying(30)	No
clientenumint	Dato registrado	character	5	Si
clientenumext	Dato registrado	character	5	No
clienteusuario	Dato registrado	character	varying(20)	No
clientepassword	Dato registrado	character	varying(40)	No
clienteemail	Dato registrado	character	varying(50)	No
clienteapellidop	Dato registrado	character	varying(30)	No
clienteapellidom	Dato registrado	character	varying(30)	No
clientedelegacion	Dato registrado	integer	toggle	No
ventaaid	Identificador único	integer		No
ventaempleado	Dato registrado	integer		No
ventafecha	Dato registrado	integer		No
ventacliente	Dato registrado	integer		No
ventaformapago	Dato registrado	integer		No
descontoid	Identificador único	integer		No
descontoporcentaje	Dato registrado	integer		No
equipoid	Identificador único	integer		No
equipodescripcio	Dato registrado	character	varying(40)	No

n				
formadepagoid	Identificador único	integer		No
formapagodescripcion	Dato registrado	character	varying(20)	No
playeraventa	Identificador único	integer		No
playeraventa	Dato registrado	integer		No
venta	Identificador único	integer		No
playeraventa	Dato registrado	integer		No
talla	Identificador único	integer		No
talladescripcion	Dato registrado	integer		No
delegacion	Dato registrado	integer	toggle	No
delegaciondescripcion	Dato registrado	character	varying(40)	No
empleadoid	Identificador único	integer	5	No
empleadonombre	Dato registrado	character	varying(30)	No
empleadoapellidop	Dato registrado	character	varying(30)	No
empleadoapellidom	Dato registrado	character	varying(30)	No
empleadotipousuario	Dato registrado	integer	5	No
empleadousuario	Dato registrado	character	varying(40)	No
empleadopassword	Dato registrado	character	varying(40)	No
temporada	Identificador único	integer		No
temporadadescripcion	Dato registrado	integer		No
tipousuarioid	Identificador único	integer		No
tipousuariodescri	Dato registrado	integer		No

pcion				
-------	--	--	--	--

## Instalación de la página web

Para poder instalar la página web, el cliente debe de tener instalado Debian 9 en una maquina virtual o en su equipo favorito.

Ya que este listo el ambiente de instalación, clonamos el repositorio desde git al directorio /var/www.

tras esto, copiaremos los permisos y las llaves del certificado HTTPS en la carpeta /etc/ssl/private/ y /etc/ssl/certs/ respectivamente.

## Habilitación de funcionalidades

Para esto, tendremos que asegurarnos que la instalación se llevó a cabo correctamente y todos los archivos se encuentran en sus carpetas correspondientes dentro del sistema operativo. Ahora bien, correremos los siguientes comandos en la terminal de Debian 9:

```
>a2ensite proyecto_web.conf  
>a2ensite proyecto_web_ssl.conf  
>a2enmod ssl  
>systemctl reload apache2  
>systemctl restart apache2
```

## Requisitos de instalación

La memoria mínima disponible en el equipo es de 1GB, la tienda en línea solo es compatible con debian 9.