EXAMEN EXAMEN

Sofia Pereyra Orantes

Exámen de Ingeniería de Software

Ingeniería de Software

Reyes Molina Andrés Alejandro

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Cuatrimestre 8

Reporte de costos y cronograma de actividades

Por medio del presente, me permito presentar el reporte detallado de costos asociados al desarrollo del sistema de Punto de Venta para una tienda de tenis llamada **DPSTREET** .

DPSTREET, como tienda especializada en tenis y estilo urbano, necesita una solución ágil y moderna. Este sistema de punto de venta está diseñado para optimizar ventas y controlar inventario. Todo en una plataforma,fácil de usar y adaptada a las necesidades de la tienda.

Este informe contempla la planificación, diseño, desarrollo, integración, pruebas y entrega final del sistema.

El objetivo principal es desarrollar una plataforma, funcional y responsiva que represente adecuadamente la identidad corporativa del cliente y permita la gestión efectiva de su contenido y servicios digitales.

El análisis de costos se ha realizado teniendo en cuenta el tiempo estimado de trabajo por actividad, y las tarifas estándar del mercado.

- Duración total estimada: 8 días
- Total de horas invertidas: 17 horas
- Costo total estimado del proyecto: \$3239.90(Tres Mil doscientos treinta y nueve punto noventa M.N.)

El reporte de costos detallado es el siguiente :

	REPORTE DE COSTOS							
Día	Actividad	Responsable	С	osto por hora	Horas a invertir		Costo total	Observaciones
1	Reunión inicial y requerimientos	Sofia Pereyra	\$	300.00	I	\$	300.00	Se hace la reunión para saber que es lo que el cliente necesita, las interfaces que se implementarán
2	Análisis y planificación del sitio		\$	150.00	1	\$	150.00	Se analiza donde estará el sitio para una mejor interacción
3	Desarrollo de Front-End (Parte de la aplicación donde los usuarios interactuan)		\$	150.00	4	\$	600.00	Se hace un diseño de las interfaces que posteriormente se le enseña para la autorización
4	Día para autorizacióin de interfaces		\$	-	I	\$	-	Se solicita un día para autorizar las interfaces y sean del agrado del cliente
5	Desarrollo del Back-End (Parte oculta de la interfaz del usuario)		\$	150.00	4	\$	600.00	
6	Integración de las funcionalidades		\$	100.00	2	\$	200.00	
7	Presentación y entrega Final		\$	150.00	2	\$	300.00	Se le explica a detalle al cliente todas las funciones del sistema
8	Instalación del sistema		\$	300.00	I	\$	300.00	
	Costo total estimado del sistema:					\$	2,450.00	
		REPORTE DE	COST	TOS PARA SER	VICIO EN INTE	RNE	т	
Día	Servicio	Responsable		Costo	Horas a invertir		Costo total	Observaciones
ı	Hosting		\$	300.00		\$	300.00	El costo es mensual
2	Dominio Web	Sofia Pereyra	\$	489.90	I	\$	489.90	Será con dominio .mx
	Costo total:				l	\$	789.90	
					ΤΟΤΔΙ	\$	3,239.90	

Tomando en cuenta el siguiente cronograma de actividades :

	CRONOGRAMA DE DESARROLLO PARA EL PUNTO DE VENTA DPSTREET					
Días	Actividad	Responsable	Observaciones			
I	Se hace la reunión inicial, se aclaran los requerimientos		Se hace una reunión donde se aclara todos los requerimientos que necesita el cliente para su sistema			
2	Se hace el analisis y la planificación donde el sistema estará incluido		Se analizan los software donde se realizará , incluyendo la base de datos en MySQL			
3	Desarrollo de Front-End		Se desarrollan las interfaces que el cliente verá al interactuar con el sistema			
4	Día de autorización de Interfaces		Se solicitó este día para hacer una presentación de las interfaces y puedan ser autorizadas con el cliente o si tienen alguna modificación			
5	Desarrollo de Back-End		Se desarrolla todo el código funcional de todas las interfaces			
6	Integración de funcionalidades	Sofía Pereyra	Se intergan todas las funciones el sistema al igual que la conexión con la base de datos			
6	Subir sistema a internet		Ya que tenemos el php funcional y probado en local , se exporta la base de datos de MySQL, se hace el hosting , al igual que el dominio,y se genera el acceso FTP			
6	Configurar la base de datos		Los datos que nos da el hosting al crear la base de datos			
6	Pruebas y ajustes finales		Se hacen las pruebas necesarias para que todos los botones e interfaces funcionen correctamente			
7	Presentación de la entrega final		Se presenta el sistema , donde se da una explicación general de todo lo que hace			
8	Instalación del sistema		Se programa el día para la instalación del sistema			

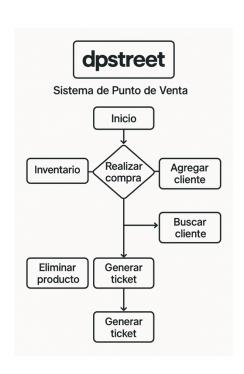
Al igual que los requerimientos mínimos y óptimos para poder operarlo :

REQUERIMIENTOS					
No.	Componente	Requerimiento Minimos	Requerimiento Optimos		
I	Sistema Operativo	Windows 7/8	Windows 10/11		
2	Procesador (CPU)	Dual Core (2.0 GHz)	Quad Core 3.0 GHz o superior		
3	Memoria RAM	4GB	8-16 GB		
4	Espacio en Disco	10 GB libres	SSD con 240 GB		
5	Navegador	Chrome , Firefox	Chrome (Ultima Version)		

El software utilizado para realización del proyecto :

	SOFTWARES				
No.	Componente	Software			
1	Servidor Local	МАМР			
2	Editor de código	Sublime Text			
3	Base de datos	MySQL			
5	Navegador para pruebas	Chrome			

Diagrama de flujo del sistema :



Base de datos y registros

```
-> ('Nike Air Max 90', 1500),
-> ('Adidas Ultraboost', 1700),
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -> ('Puma RS-X', 2000),
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -> ('New Balance 574', 2800),
           Enter password:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -> ('Converse Chuck Taylor', 3500),
             Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g. Your MySQL connection id is 10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -> ('Reebok Classic', 1200),
-> ('Vans Old Skool', 1000),
-> ('Jordan 1 Retro', 1290),
             Server version: 9.2.0 MySQL Community Server - GPL
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -> ('Joluan I Netto', 12.5.)

-> ('Asics Gel-Kayano', 1500),

-> ('Under Armour HOVR', 1300),
             Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.
             Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -> ('Fila Disruptor II', 1700),
             affiliates. Other names may be trademarks of their respective
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -> ('Nike Air Force 1', 1200),
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -> ('Adidas Superstar', 1590),
-> ('Puma Suede Classic', 3000),
             Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -> ('New Balance 997H', 2800),
-> ('Converse One Star', 3700),
             [mysql> create DATABASE NIKE;
             Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -> ('Reebok Nano X', 1050),
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -> ('Vans Sk8-Hi', 1300),
             mysal> SHOW DATABASES:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -> ('Jordan 4 Retro', 1200),
-> ('Asics GT-1000', 700);
              | Database
                   information schema
                                                                                                                                                                                                                                                                                          Query OK, 20 rows affected (0.02 sec)
                   mvsal
                                                                                                                                                                                                                                                                                          Records: 20 Duplicates: 0 Warnings: 0
                   performance_schema
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  mysql> CREATE TABLE inventario (
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
                   punto_de_v
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ->
           modelo VARCHAR(100),
                   sys
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       cantidad INT,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ->
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      precio_unitario DECIMAL(10,2)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ->
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
                                                                                                                                                                                                                                                            mysql> CREATE TABLE venta (
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  id_cliente INT,
                                                                                                                                                                                                                                                                          ->
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    total DECIMAL(10,2)
                                                                                                                                                                                                                                                                         -> ):
                                                                                                                                                                                                                                                            Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           mysql> INSERT INTO inventario (modelo, cantidad, precio_unitario) VALUES
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -> ('Nike Air Max 90', 50, 1500),

-> ('Adidas Ultraboost', 40, 1700),

-> ('Puma RS-X', 30, 2000),

-> ('New Balance 574', 25, 3500),
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -> ('New Balance 574', 25, 3500),
-> ('New Balance 574', 25, 3500),
-> ('Reebok Classic', 35, 1000),
-> ('Yans Old Skool', 45, 1290),
-> ('Jordan 1 Retro', 20, 1500),
-> ('Asics Gel-Kayano', 15, 1300),
-> ('Under Armour HOVR', 25, 1700),
-> ('Fila Disruptor II', 50, 1700),
-> ('Nike Air Force 1', 40, 1200),
-> ('Adidas Superstar', 55, 1590),
-> ('Puma Suede Classic', 30, 3000),
-> ('New Balance 997H', 40, 2800),
-> ('Converse One Star', 60, 3700),
-> ('Reebok Nano X', 10, 1050),
-> ('Yans Sk8-Hi', 25, 1300),
-> ('Yans Sk8-Hi', 25, 1300),
-> ('Yasics GT-1000', 30, 700.00);
Query OK, 20 rows affected (0.01 sec)
Records: 20 Duplicates: 0 Warnings: 0
             Query OK, 20 rows affected (0.00 sec)
Records: 20 Duplicates: 0 Warnings: 0
             mysql> |
             mysql> INSERT INTO venta (id_cliente, total) VALUES
                        1) INSERT INTO
-> (1, 1500),
-> (2, 1700),
-> (3, 1300),
-> (4, 2800),
-> (5, 700),
-> (6, 1700),
-> (7, 1500),
                                                                                                                                                              mysal> CREATE TABLE pedidos (
                                                                                                                                                                                           ATE TABLE pedidos (
id INT AUTO_INCEREMENT PRIMARY KEY,
cliente_id INT NOT NULL,
fecha_pedido DATE NOT NULL,
estado VARCHAR(50) DEFAULT 'pendiente',
total DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
creado_en TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
                                 (8, 2000),
(9, 2200),
                                                                                                                                                              Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      mysql> INSERT INTO pedidos (cliente_id, fecha_pedido, estado, total) VALUES
-> (1, '2025-04-01', 'pendiente', 100.50),
-> (2, '2025-04-02', 'en proceso', 256.00),
-> (3, '2025-04-02', 'entregado', 175.25),
-> (4, '2025-04-03', 'cancelado', 0.00),
-> (5, '2025-04-03', 'cancelado', 300.00),
-> (1, '2025-04-05', 'entregado', 300.00),
-> (2, '2025-04-06', 'entregado', 300.00),
-> (3, '2025-04-06', 'entregado', 500.75),
-> (5, '2025-04-06', 'entregado', 450.75),
-> (6, '2025-04-07', 'en proceso', 80.00),
-> (7, '2025-04-08', 'cancelado', 0.00),
-> (9, '2025-04-09', 'entregado', 90.99),
-> (9, '2025-04-09', 'entregado', 205.50),
-> (1, '2025-04-01', 'en proceso', 75.25),
-> (2, '2025-04-11', 'en proceso', 75.25),
-> (3, '2025-04-11', 'entregado', 130.00),
-> (3, '2025-04-11', 'entregado', 130.00),
-> (5, '2025-04-11', 'entregado', 130.0
                         -> (10, 1500),
-> (11, 1560),
-> (12, 4000),
                         -> (13, 700).
                         -> (14, 1300),
                         -> (16, 1500),
                         -> (17, 1750),
-> (18, 1850),
                          -> (19, 3500),
             -> (20, 4000);
Query OK, 20 rows affected (0.00 sec)
Records: 20 Duplicates: 0 Warnings: 0
mysql> INSERT INTO ofertas (nombre, descuento, descripcion) VALUES

-> ('Oferta Primavera', 10.00, 'Descuento en tenis Nike edición primavera'),

-> ('Balack Friday', 50.00, 'Rebajas en tenis Nike por Black Friday'),

-> ('Cyber Monday', 45.00, 'Ofertas online en tenis Nike por Cyber Monday'),

-> ('Navidad Feliz', 30.00, 'Descuento especial en tenis Nike para Navidad'),

-> ('Descuento Estudiantil', 15.00, 'Promoción en tenis Nike para estudiantes'),

-> ('Año Nuevo', 20.00, 'Año nuevo, tenis Nike con descuento'),

-> ('Fin de Temporada', 25.00, 'Liquidación de tenis Nike de temporada'),

-> ('Oferta Flash', 5.00, 'Descuento relámpago en tenis Nike'),

-> ('Promoción Lealtad', 12.00, 'Recompensa en descuentos en tenis Nike'),

-> ('Día de las Madres', 20.00, 'Tenis Nike rebajados por el verano'),

-> ('Día de las Madres', 20.00, 'Tenis Nike para mamá con descuento'),

-> ('Día de las Madres', 20.00, 'Tenis Nike con grandes descuentos por aniversario'),

-> ('Semana Loca', 40.00, 'Ofertas diarias en tenis Nike'),

-> ('Días Sin IVA', 16.00, 'Compra tenis Nike sin pagar IVA'),

-> ('Descuento por Referencia', 10.00, 'Descuento en tenis Nike por invitar a un amigo'),

-> ('Liquidación Total', 60.00, 'Tenis Nike en liquidación total'),

-> ('Promo Nuevos Clientes', 10.00, 'Bienvenida con descuento en tenis Nike'),

-> ('Person Nuevos Clientes', 10.00, 'Bienvenida con descuento en tenis Nike'),

-> ('Person Vuevos Clientes', 10.00, 'Bienvenida con descuento en tenis Nike'),

-> ('Dersouento Misterioso', 22.00, 'Tenis Nike con descuento sorpresa');

Query OK, 20 rows affected (0.00 sec)

Records: 20 Duplicates: 0 Warnings: 0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    [mysql> show tables;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               mysql> CREATE TABLE ofertas (
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tables in nike
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ->
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          clientes_frecuentes
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             descuento DECIMAL(5,2) NOT NULL,
descripcion TEXT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           inventario
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ofertas
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           pedidos
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          tenis
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      l venta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     6 rows in set (0.00 sec)
```

mysql> INSERT INTO tenis (modelo, precio) VALUES

```
FOLDERS

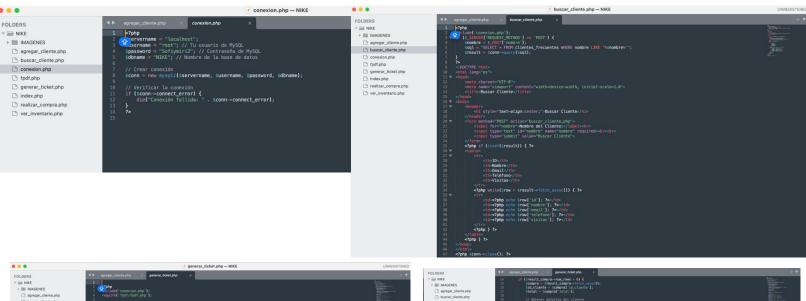
* an NKE

* Im MACHES

Ducks, cliente, php

Occordion, php

Occordion
```



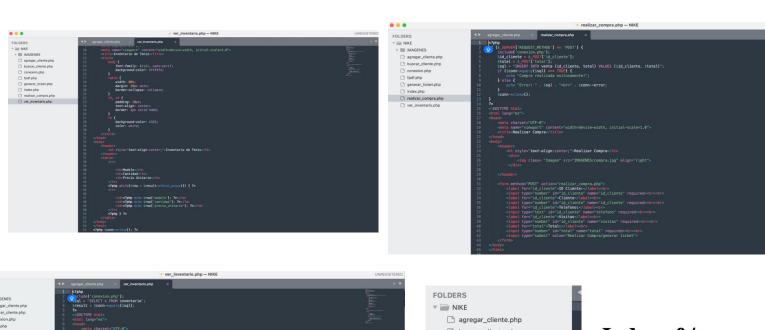
```
** propagationisation | propagationisationisation | propagationisation | propagationisationisation | propagationisation | propagationis
```

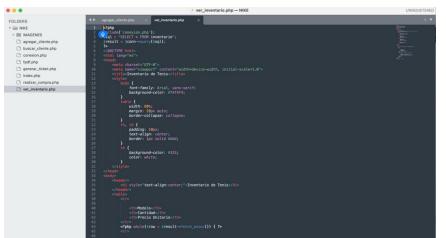
```
POLICIES

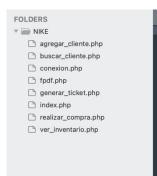
*** WARRING TO THE CONTROL OF THE CONTROL
```

```
FOLDERS

** In NACE | Index.php | Index.ph
```

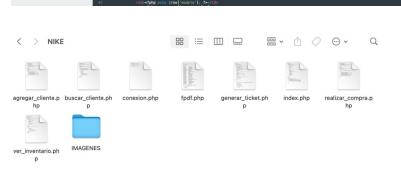




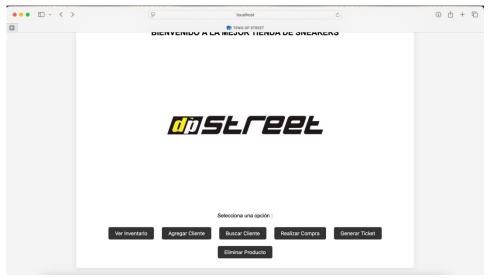


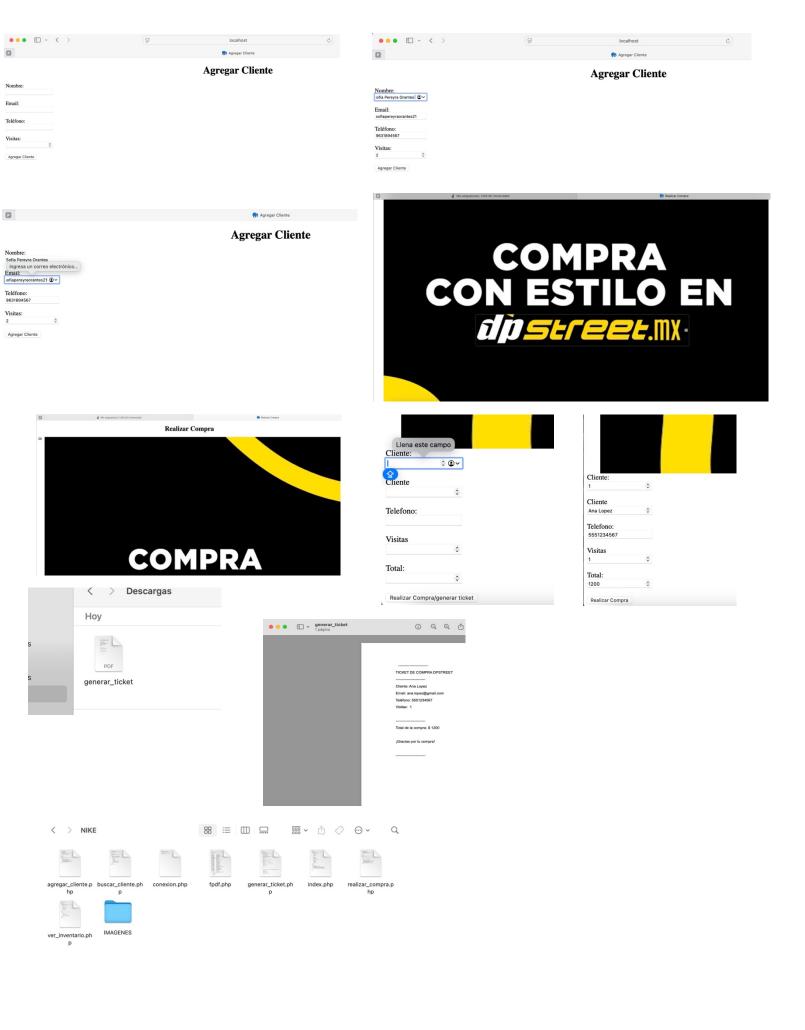
Index of /

• NIKE/









Conclusión

La implementación del sistema de punto de venta para **DPSTREET** representa un paso significativo hacia la modernización y optimización de los procesos comerciales de la tienda. Este sistema ha sido diseñado para facilitar las operaciones diarias, como la gestión de inventario, el control de ventas, el seguimiento de brindando una solución integral que se adapta a las necesidades específicas del negocio.

Con esta herramienta, **DPSTREET** es más eficiente para sus clientes, al mismo tiempo que fortalece el control administrativo;Además la interfaz intuitiva del sistema asegura que el personal pueda adaptarse rápidamente, reduciendo tiempos de capacitación y errores operativos.

En resumen, este sistema de punto de venta no solo cumple con los objetivos planteados inicialmente, sino que también sienta las bases para futuras mejoras tecnológicas que impulsen el crecimiento y la competitividad de la tienda en el mercado actual.