



## Crea un Ecommerce con .NET

Construye un ecommerce completo con .NET y React. Aprende a crear APIs, gestionar usuarios, productos, carritos y órdenes, integrar pagos con Stripe y asegurar tu app con roles y autenticación. Trabaja con Entity Framework, Redux y arquitectura limpia, desarrollando una tienda online profesional desde cero.

### Conocimientos Previos

No necesitas conocimientos previos en programación

### Competencias

- Diseñar una arquitectura sólida para proyectos de ecommerce con .NET y React.
- Implementar autenticación segura, control de roles y recuperación de contraseñas.
- Gestionar productos, usuarios, carritos y órdenes con Entity Framework.
- Aplicar paginación, filtros avanzados y mapeo de datos con ViewModels.
- Desarrollar una SPA moderna con React, Redux, Router y control de estados.
- Integrar pagos en línea usando Stripe desde el backend.
- Desplegar funcionalidades completas para compras, reseñas y envío de productos.

### Dirigido a:

Estudiantes, Profesionales  
y Publico en General

### Duración del curso

12  
Semanas

### Evaluación

Se realizarán 2 prácticas y durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la notas de las prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.

### NOTA FINAL:

$$PF = \frac{(PR1 + PR2 + EF)}{3}$$

### Modalidad Online

#### Requiere una PC con las siguientes características:

- Procesador- 2,6GHZ o más rapido, 64 bits.
- RAM- 4GB pero se recomienda 8GB a más.
- Espacio Libre 2.3GB o 60GB, según las características instaladas
- Una tarjeta gráfica- DirectX 9, posterior o controlador WDDM 1.0.
- Pantalla- 800x 600 resolución.
- Conexión a internet estable.

### Conéctate a nuestra plataforma web:

[www.netuniversity.org](http://www.netuniversity.org)

## Semana #1

### Arquitectura y Base del Proyecto:

- Clean Architecture para mi Ecommerce
- Referencias entre proyectos
- Instalando Dependencias en Domain
- Definiendo abstract class Entity
- Definición de Carrito de compra y Ordenes

## Semana #2

### Entidades, Persistencia y Configuración:

- Definición de entidad Usuario y Role Constantes
- Relaciones entre Entidades
- Librerías de Application
- Implementación de Generic Repository
- Configuración de dotnet-ef

## Semana #3

### Seguridad, Middleware y Funcionalidades:

- Configuración de inyecciones en Program
- Ajuste de Namespace e instalación de librería
- Funcionalidad de Envío de Emails
- Middleware Exceptions
- CQRS Consulta de Datos

## Semana #4

### Gestión de Productos y Autenticación:

- Mapeando resultados con View Models
- PPaginacion de Products
- TFuncionalidad Buscar Producto por Id
- Ejecutando Login
- Enviar Email para Reset Password

## Semana #5

### Seguridad y Perfil de Usuario:

- Resetear Password con el Token
- Ejecutar update password en perfil
- Administración de usuarios
- Consulta de usuario por session token
- Test de Pagination Users

## Semana #6

### Productos, Reviews y Carrito:

- Master de Roles
- Creación de Productos
- Controller y ejecucion de actualizar producto
- Mantenimiento de Reviews
- Generar Carrito de Compra

## Semana #7

### Órdenes, Stripe y Paginación Avanzada:

- Órdenes, Stripe y Paginación Avanzada
- Modelo de Orden de Compra
- Consulta avanzada de Orden de Compra
- Ejecución de Paginación para Admin y Ordenes

## Semana #8

### Frontend y Configuración del Proyecto:

- Órdenes, Stripe y Paginación Avanzada
- Modelo de Orden de Compra
- Consulta avanzada de Orden de Compra
- Ejecución de Paginación para Admin y Ordenes

## Semana #9

### Redux y Productos:

- Implementando Redux
- Configuración URL Base en Axios
- Notificaciones y Mensajes en React Alert
- Reducer y Slice en Paginacion
- Búsqueda de Productos Avanzado

## Semana #10

### Seguridad y Registro:

- Creando Security Methods
- LActualizar y Reseteo Password
- Componente Login
- Lógica de componente
- Seguridad de componente

## Semana #11

### Usuario y Reset de Contraseña:

- Creación de componente
- Enviar Email para Reseteo Password
- Componente Reset Password
- Cambiar Password en Sesión
- Iniciar Sesión con Nuevo Password

## Semana #12

### Carrito Final y Guardar Orden:

- Actualizar cantidad de productosmands y Eventos
- Sesión de Carrito de Compra
- Administración de Shopping Cart
- Control Avanzado Carrusel
- Actualizar Records con RefreshView

