**Comenzando con Angular**

Introducción a Angular

¿Qué es Angular?

Ejercicio: Instalación de NodeJS

Instalando Visual Studio Code

Ejercicio: Instalación de Angular

Mi primera App con Angular

Iniciar / Detener el Servidor de Angular

Modificando nuestra primera app de Angular con Visual Studio Code

Otros Cambios en los Componentes de Angular

Recrear la carpeta de node\_modules en Angular

Ejercicio: Instalando Extensiones de Visual Studio Code para Angular

**Fundamentos de Angular**

Flujo de una aplicación en Angular

Creación de Componente Manualmente en Angular - parte 1

Creación de Componente Manualmente en Angular - parte 2

Creación de un Componente en Angular (con CLI)

Generación de componentes en Linea

Instalación de Bootstrap en Angular

Aplicando Estilos CSS a Angular

**Elementos Básicos de Angular**

Interpolación con Angular

Template Reference Variable en Angular

Property Binding en Angular

Event Binding en Angular

Event Binding (continuación)

Two way binding con Angular

Ejercicio: Calculadora con Angular

Solución: Calculadora con Angular - parte 1

Solución: Calculadora con Angular - parte 2

Solución: Calculadora con Angular - parte 3

**Directivas con Angular**

Directiva \*ngIf con Angular

Manejo de else con la directiva \*ngIf en Angular

Aplicación de Listado de Personas

Directiva \*ngFor en Angular - parte 1

Creación Clase Persona

Uso directiva ngFor

Formulario para Agregar Nueva Persona

**Comunicación entre Componentes en Angular**

Property Binding entre Componentes en Angular

Event Biding entre Componentes en Angular

Ejercicio: Modularización Aplicación Calculadora en Angular

Solución: Modularización Aplicación Calculadora en Angular

Solución: Modularización Aplicación Calculadora - parte 2

Referencias Locales en Angular

ViewChild y Local Reference en Angular

**Servicios en Angular**

Servicios en Angular

Data Services en Angular

Inyectar un Servicio dentro de otro Servicio en Angular

Comunicación entre Componentes utilizando un Servicio

**Mejorando Visualmente nuestras Apps con Angula**r

Mejorando la aplicación Listado de Personas

Ejercicio: Aplicación de Presupuesto con Angular

Solución Aplicación Presupuesto App - Cargando la APP

Creación de Componentes Presupuesto APP

Creación de Clases de Modelo y Servicios de Presupuesto APP

Separación de la plantilla HTML en componentes de Angular

AppComponente y Cabecero Component

Componente de Ingresos

Componente de Egresos

Usando Pipes para dar formato a los números en Angular

Componente de Formulario

ngClass en Angular

Validación del Formulario con Angular

**Routing en Angular**

Routing en Angular

Reorganización de Componentes

RoutingModule y routing-oulet

Navegación con el objeto Router y Agregar Persona

Paso de Parámetros y Modificar Persona

Eliminar una Persona

Query Params en Angular

Child Route en Angular

Componente de Error en Angular

**Peticiones HTTP en Angular (REST)**

Uso de Firebase como base de datos

Método Post y Put para agregar información

Método Get para recuperar información

Modificar un registro

Método Delete para eliminar un registro

**Autenticación y Autorización en Angular**

Login Component

Configuración de Firebase para Autenticación

Obtención del Token al hacer Login

Enviando Token en cada petición HTTP

Componente de Login y Logout

Uso de Guardianes en Angular

**Despliegue de la aplicación a Internet**

Preparación de la aplicación para Producción

Despliegue de la aplicación a Producción (Internet)

**Aplicación Final – Control de Clientes**

Configuración de la base de datos de Cloud FireStore

Creación del proyecto - Control de Clientes en Angular

Creación de Componentes de la Aplicación de Control de Clientes

Instalación Módulo de Firebase y Flash Messages

Configuración de Rutas de la aplicación de Control de Clientes

Componente de Cabecero aplicación de Control de Clientes

Componente de Cabecero - segunda parte

Componente Tablero y Pie Página

Configuración de Firestore (Módulos)

Creación del Servicio de Clientes

Modificación del Componente de Clientes - parte 1

Modificación del Componente de Clientes - parte 2

Agregar Cliente - parte 1

Agregar Cliente - parte 2

Agregar Cliente - parte 3

Agregar Cliente - parte 4

Modificar Cliente - parte 1

Modificar y Eliminar Cliente - parte 2

**Aplicación Final – Control de Clientes – parte 2**

Configuración Autenticación en Base de Datos

Componente de Login - parte 1

Componente de Login - parte 2

Componente de Login - parte 3

Guardian de Autenticación

Componente de Registro

Componente Configuración - parte 1

Componente Configuración - parte 2

Modificación Cabecero Configuración

Guardian de Configuración

**Despliegue de la aplicación en Producción**

Despliegue de la aplicación en Producción