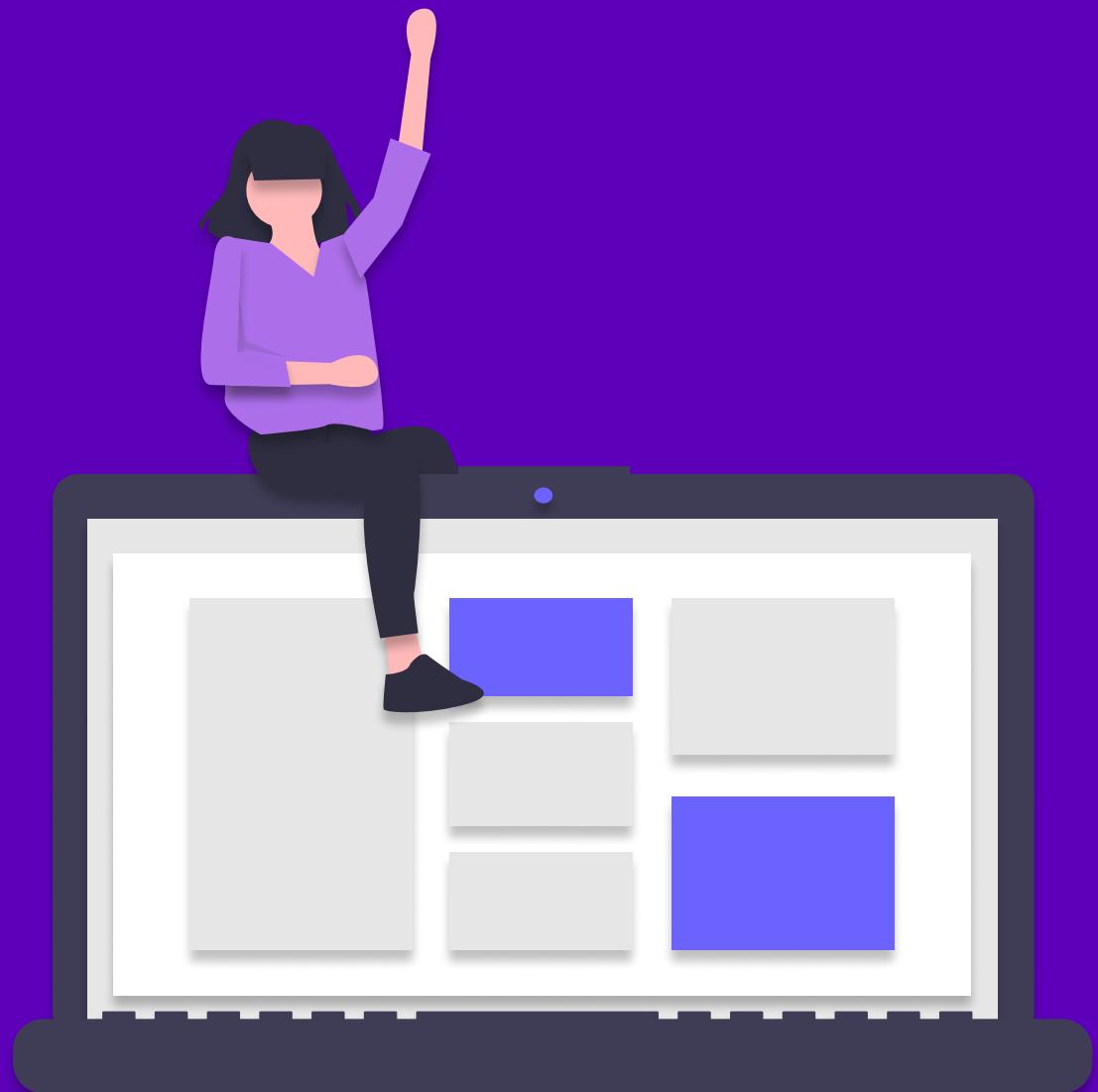


PLAN DE ESTUDIOS

Angular JS



Índice

Clase por clase

MÓDULO TEÓRICO

CLASE 1

Presentación de Angular

- Instalación
- TypeScript
- Manejo básico de CLI
- Estructura del proyecto
- Arquitectura modular

CLASE 2

Comunicación entre componentes

- Implementación angular material
- @Inputs y @Outputs
- Servicios

CLASE 3

Rutas

- RouterLink
- RouterLinkActive
- Parámetros
- ActivatedRoute

CLASE 4

Formularios

- Formularios basados en templates.
- Formularios reactivos.
- Se da el ejercicio de Clase Evaluativa para que lo traigan la próxima clase.

CLASE 5

Evaluativa

- Crear una landing page de una empresa de productos de limpieza, que tenga las secciones:
 - Quienes somos
 - Productos: Se muestra una lista de productos.
 - Contacto: Formulario de contacto con validaciones de los campos.
 - Nombre, Email, Telefono y mensaje.

CLASE 6

Observables y Promesas

- Rxjs
- Observable
- Map
- Filter

CLASE 7

HttpClient y Pipes

- Consumo de datos desde api
- CRUD
- JSON
- Async
- Slice
- Custom pipe

CLASE 8

Auth

- Guards
- AuthGuard
- CanActivate

CLASE 9

Build and deploy

- Armado de build
- Deploy en GithubPages

CLASE 10

Evaluativa

- Llamen a una Api externa que envíe el email del formulario de contacto del trabajo de la clase 5 (El servicio los almacena en una base de datos).
- Consumir lista de productos de la API.

Temario

Clase por clase

MÓDULO TEÓRICO

CLASE 1

- Instalación de node
- Instalacion de angular cli
- Creación de proyecto
- Análisis de la estructura y archivos de configuración
- Análisis de arquitectura modular
- Comandos básicos de CLI.
- Instalación angular material.

CLASE 2

- Rutas en angular
- Configuración de las rutas.
- Navegación entre rutas.
- Rutas por defecto
- Parámetros entre rutas.

CLASE 3

- Formularios basados en templates
 - Campos dinámicos
 - Control de estado de inputs
 - Mensajes de error
 - ngForm
 - Validadores

- Formularios reactivos
 - Grupos
 - Inmutabilidad
 - Validación
 - Form Builder

CLASE 4

- Promesas y observables
- Componentes Rxjs
- Creación manual de observables
- Operador map, filter
- unsubscribe

CLASE 5

- HttpClient
- Crud
- GET
- POST
- PATCH
- DELETE

CLASE 6

- Qué son los pipes
- Pipe async
- Pipe JSON
- Pipe Slice
- Creación de custom pipe para filtrado complejo

CLASE 7

- Auth. Implementación de guardas para seguridad en las rutas
- AuthGuard
- Canactivate

CLASE 8

- Creación de versión de distribución
- Despliege en GithubPages

MÓDULO PRÁCTICO

Api: <https://devplace-blog-api.herokuapp.com/blog-api/docs/>

CLASE 9

Presentación de Proyecto

- Presentación del proyecto
- Se da como tarea el “Estructura básica”
 - Creación de rutas
 - /articulos
 - /articulos/:id
- Conexión con api
 - Mostrar articulos
 - Mostrar un artículo

CLASE 10

Crud Artículos

- Entrega de tarea “Estructura básica”
- Se atienden dudas con alumnos
- Se da como tarea “Implementación de formularios para creación y modificación de artículos”.
- **BONUS TRACK:** “Paginación de Artículos”
- **BONUS TRACK 2:** “Filtro avanzado para buscar artículos”

CLASE 11

Registro y Login de Usuario

- Entrega de tarea de “Implementación de formularios para creación y modificación de artículos”
- Se atienden dudas con alumnos
- Se da como tarea el inicio de “Registro y login de usuario”
 - Creación de pantallas de registro y login
 - Creación de usuario
- **BONUS TRACK:** “Implementación de lazy load”

CLASE 12

Seguridad

- Entrega de tarea de “Registro y login de usuario”
- Se atienden dudas con alumnos
- Se da tarea “Seguridad”
 - Manejo de JWT
 - Implementación de auth para preservar rutas

CLASE 13

Comentarios

- Entrega de tarea de “Seguridad”
- Se atienden dudas con alumnos
- Se da tarea la “Comentarios”
 - Obtener comentarios en cada artículo
 - Creación de comentarios

CLASE 14

Ajustes responsives y manejo de errores

- Entrega de tarea de “Comentarios”
- Se atienden dudas con alumnos
- Se da como tarea “Ajustes responsives y manejo de errores”
 - Asegurar tratamiento responsive
 - Implementación Sweet Alert para manejo de errores y solicitudes de confirmación

CLASE 15

Despliegue y testing

- Entrega de tarea de “Ajustes responsives y manejo de errores”
- Se atienden dudas con alumnos
- Se da como tarea la “Despliegue y testing”.
 - Cada asistente deberá desplegar su aplicación de githubPage y publicar su aplicación en el grupo
 - Cada asistente deberá testear la aplicación de otro asistente asignado por sorteo y reportar bugs y posibles mejoras

CLASE 16

Cierre de Proyecto

- Se atienden dudas con alumnos
- Cierre de Proyecto



Contáctanos:

aplicantes@devplace.com.ar