



Sobre PwC



PwC es una de las cuatro mayores firmas de servicios profesionales del mundo (Big four). Presente en 158 países, ofrece servicios de auditoría, consultoría, asesoría fiscal y legal, y servicios de aseguramiento.

Gracias a su amplia red internacional permite ofrecer sus servicios tanto a empresas multinacionales como locales en una variedad de industrias alrededor del mundo, asegurando una comprensión profunda de los mercados y regulaciones locales



MÁLAGA HUB

Es donde tuve la suerte de realizar mis prácticas duales en el Tech Hub de PwC Málaga, un centro especializado en innovación tecnológica, allí pude observar como desarrollaban soluciones reales para todo tipo de clientes.

Desarrollan soluciones reales con herramientas como Power Platform entre otras, tanto para clientes externos como para proyectos internos .

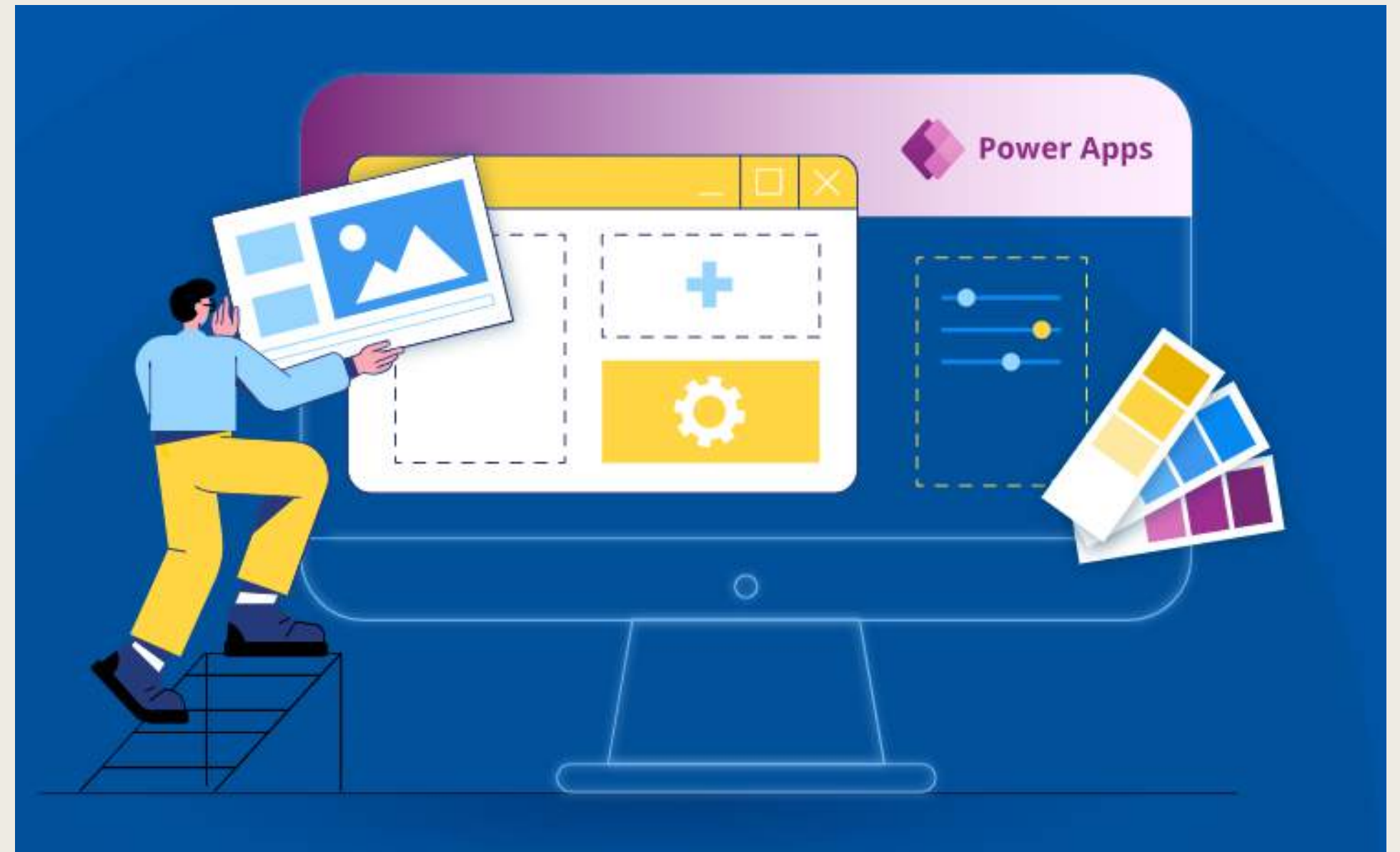
Tareas realizadas

Primera semana

- Realización de cursos obligatorios
- Configuración del equipo
- Reunión para ver en que área me iban a asignar
- Conocer Power Platform
- Introducirme a la PL-900
- Asignación del primer proyecto para conocer Power Apps

Segunda semana

- Desarrollar el proyecto asignado en una model driven app
- Investigación del funcionamiento de dataverse y power automate
- Creación de flujos para dar la bienvenida a un usuario cuando se registre
- Power Fx
- Creación del mismo proyecto esta vez en una canvas app
- Verificar que el proyecto cumplía con lo que se pide y reunión para ver como podía mejorarlo



Tareas realizadas

Tercera semana

- Empezar una canvas app tamaño móvil con el objetivo de subir archivos a sharepoint con un flujo instantáneo que se ejecuta cada vez que pulsamos el botón upload.
- Mejoré dicha canvas app para que fuera dual y le permitiera al usuario elegir de destino sharepoint o azure.
- Proyecto simple para conocer angular por primera vez de añadir un botón de la biblioteca PrimeNG a una screen.

Cuarta semana

- Comencé a aprender angular19 Standalone , la lógica de los componentes y como renderizarlos en screens.
- Introducción a los Routes.
- Asignación de Proyecto de viviendas para aprender angular de forma práctica.
- Introducción a los servicios en angular y formularios reactivos

```
@Component({  
  selector: 'app-inventory',  
  standalone: true,  
  imports: [CommonModule],  
  templateUrl: './inventory.component.html',  
  styleUrls: ['./inventory.component.css']  
})  
export class InventoryComponent implements OnInit
```

Tareas realizadas

Quinta Semana

- Repaso de observables e implementación de eventos binding en angular dejando terminado el proyecto de viviendas.
- Asignación de nuevo proyecto ecommerce de ropa que empezaría con varias fotos para el diseño y después lo escalaría mejorándolo en todos los aspectos

Sexta semana

- Empecé el nuevo proyecto con un diseño principal en fotos teniendo que replicarlo
- Implementé en esa primera versión una barra de navegación con sus funciones , un footer , rendericé ambos componentes para que se vieran en todas las screens, almacene los productos en un array local con idea de pasarlos a json y de ahí a una base de datos no relacional
- Empecé a hacer el diseño responsive

Séptima semana

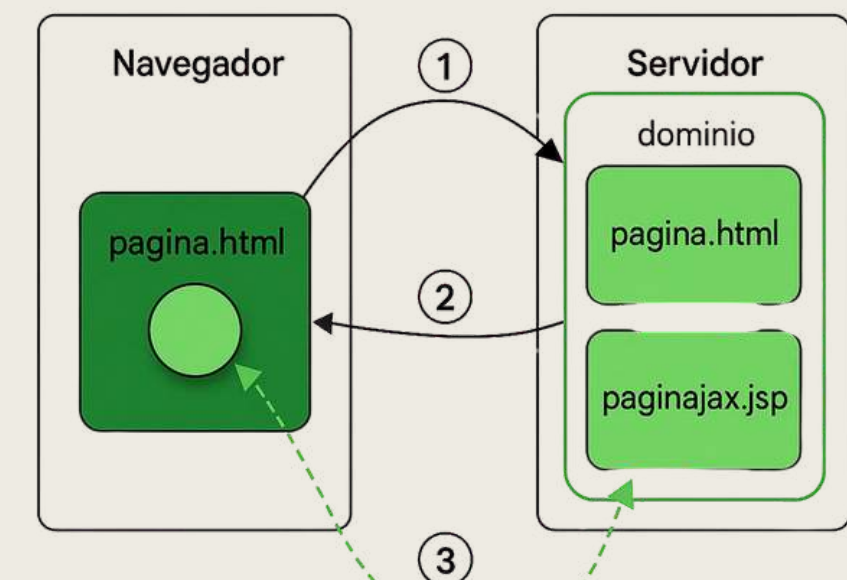
- Desubrí lo que era nodemon
- Guarde la información en MongoDB Atlas estuve arreglando diferentes fallos que tenia por temas de los endpoints a la base de datos
- Implemente tantos los endpoints tipo get y post para registro y login de usuarios como para cuando se añadiera un producto
- Implementación de CORS

Octava semana

- Terminé el home dando por finalizado la primera versión del proyecto.
- Reunión con un desarrollador de backend para ver si empezaba el proyecto con node.js con express o python con fast api.
- Tutoriales de Node.JS con express y aprendí a utilizar Yaak
- Aprendí que es y como implementar los JWT para las contraseñas codificadas de usuario
- Y a implementar middlewares

Novena semana

- Actualmente me encuentro haciendo filtrados de búsqueda de producto por género, estación del año y talla
- Cursos obligatorios



Tecnologías y herramientas

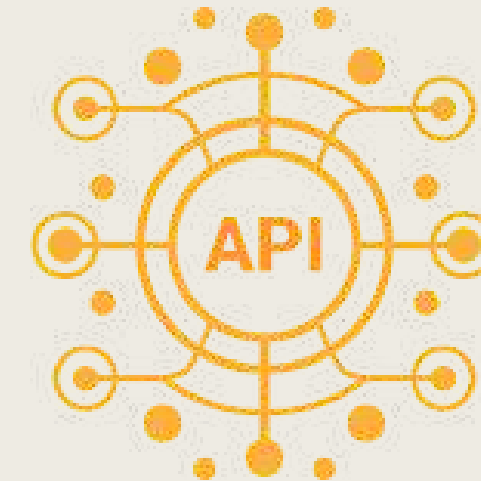
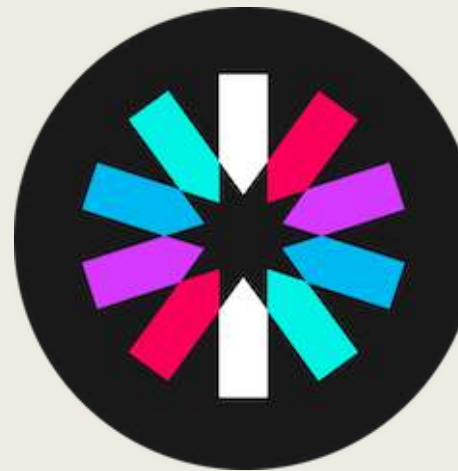
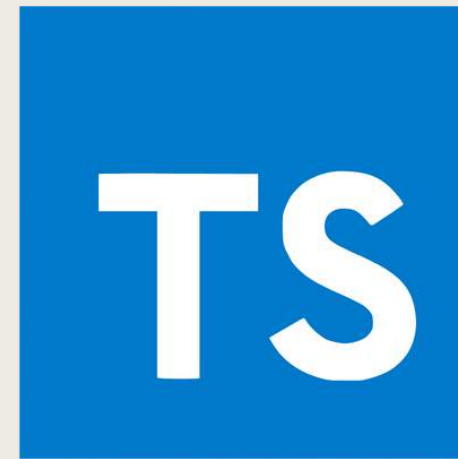
HTML



CSS



JS

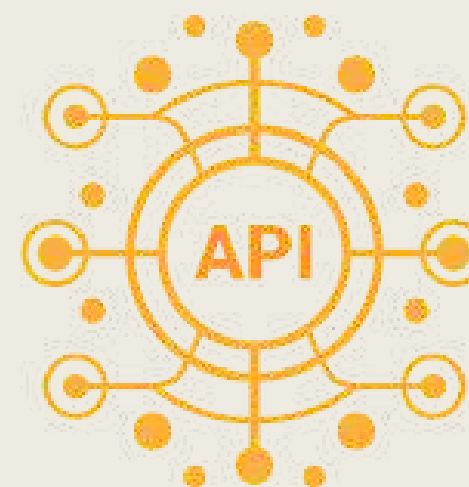
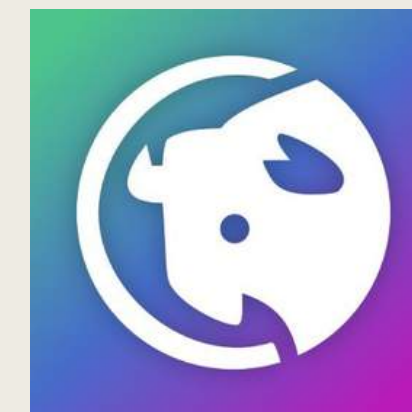
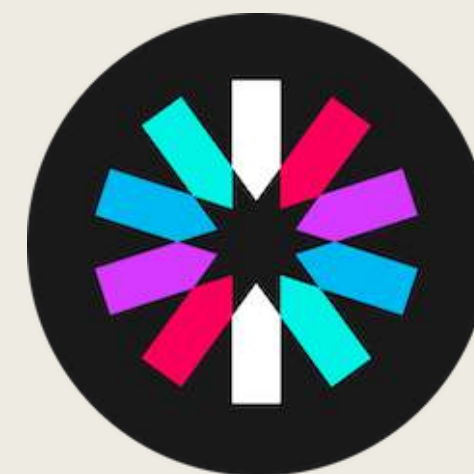
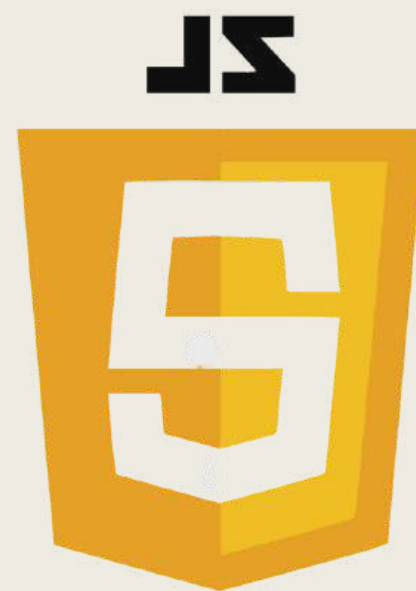


mongoDB

Conocimientos adquiridos por cada módulo profesional



Programación



**Lógica de programación moderna, estructura backend,
autenticación, y gestión de paquetes.**

Desarrollo de aplicaciones Web

HTML



CSS



JS



Desarrollo frontend, componentes reutilizables, diseño responsive y desarrollo low-code/no-code.

Bases de datos

Dataverse



RELACIONAL

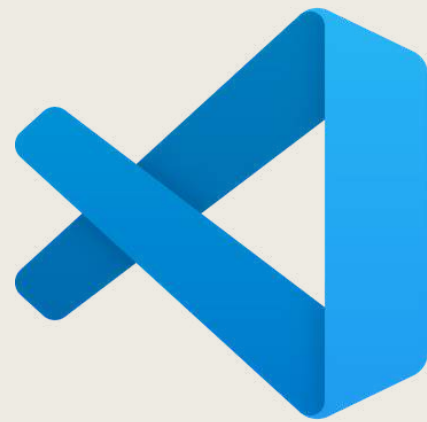
MongoDB



NO RELACIONAL

Consultas, modelado de datos, integración con aplicaciones y backends

Entornos de Desarrollo



**Configuración de proyectos, terminal, paquetes,
integración continua y entorno real de trabajo.**

Sistemas Informáticos

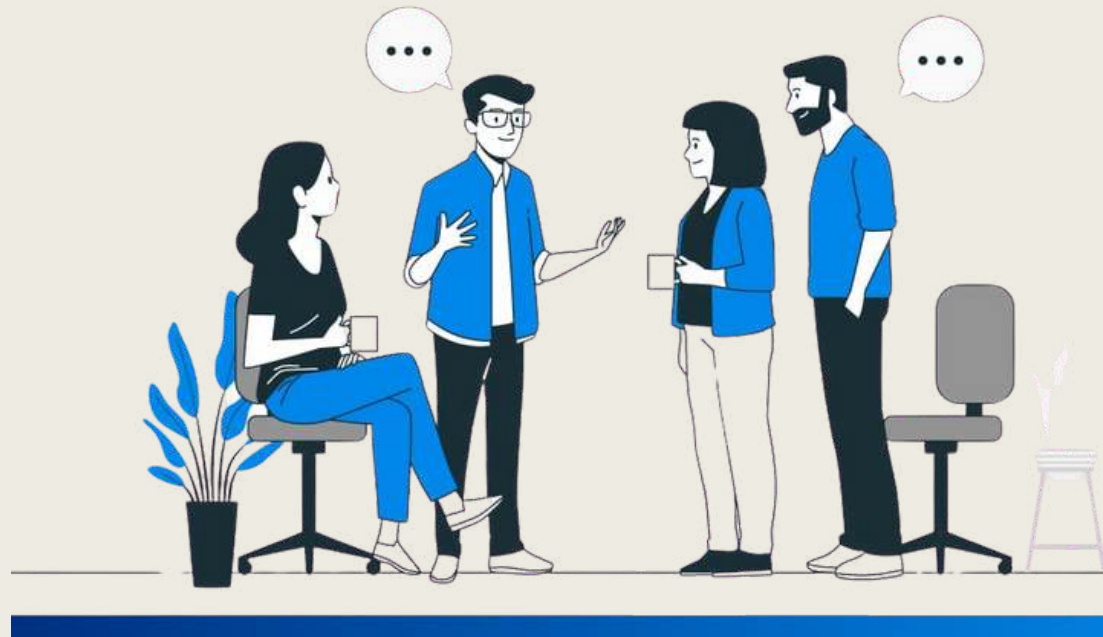


Servicios en la nube, seguridad, infraestructura básica.

IPE



**Comunicación y debate técnico
con compañeros expertos**



**Documentación
de proyectos**



**Integración profesional, comunicación efectiva,
organización del trabajo en entornos reales**

Digitalización



**Automatización de
flujos y procesos**



**Gestión de datos en
la nube**

Generación automática de documentos, flujos de correo, formularios.

Sostenibilidad

- ✓ **Uso de servicios cloud: menos infraestructura física**
- ✓ **Mayor eficiencia energética**
- ✓ **Reducción de residuos tecnológicos**
- ✓ **Automatización de procesos con Power Automate**
- ✓ **0 uso del papel**
- ✓ **Alineación con políticas de sostenibilidad empresarial**



Sostenibilidad y cambio climático

Desde PwC proponemos soluciones pensadas para ayudar a las empresas a avanzar con eficacia hacia un modelo de negocio sostenible y responsable

 PwC /

Valoración Personal





!MUCHAS GRACIAS!



**ANTONIO LORENZO
CANO JIMÉNEZ**