



POWER PLATFORM
BOOTCAMP

Del código al prompt: 3 formas de construir apps en 2026

Power Platform Madrid



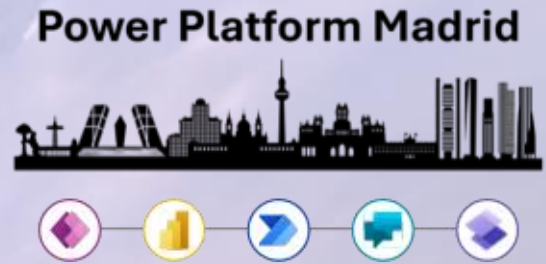
#GPPBM2026

#PowerPlatformMadrid

7th Global Power Platform & Agent Bootcamp



Evento posible gracias a nuestros patrocinadores



Gold





Silver

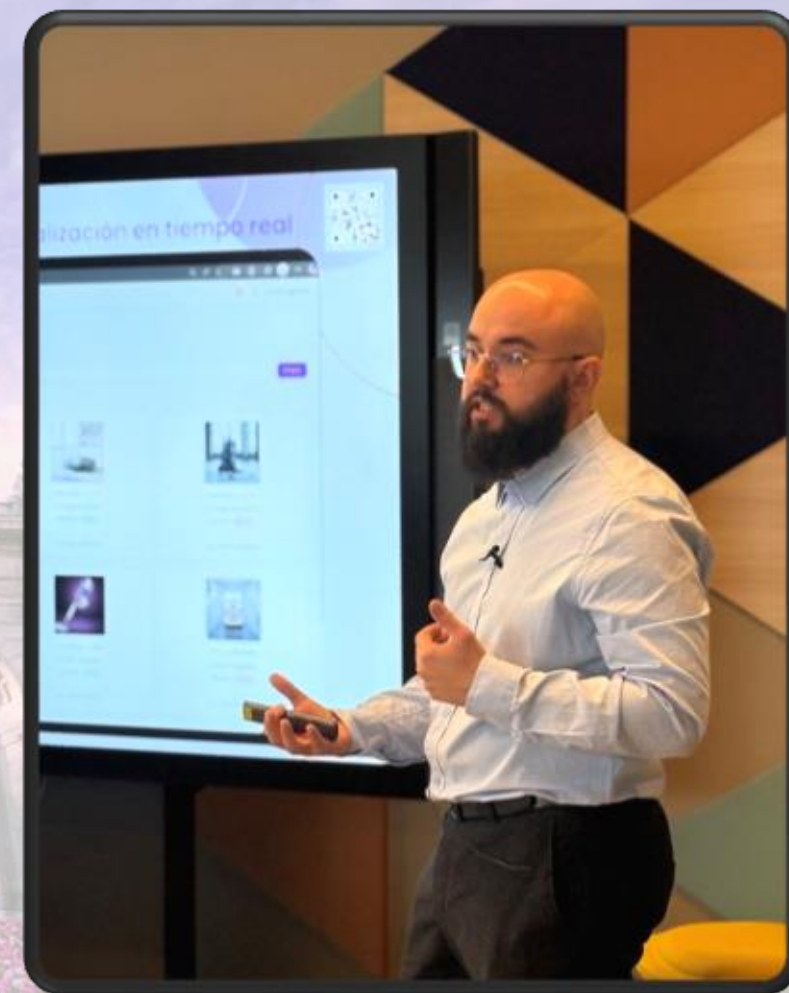


Ricard Plana Llaurado

- Soy Ricard, Solution Architect especializado en Dynamics 365 Finance & Operations y Power Platform y MCT. Siempre estado con la cabeza metida en el código. Entre código, pantallitas negras y bugs hasta la madrugada es donde me siento como en casa.
- Fuera del trabajo, sigo siendo programador de corazón. Desarrollo proyectos personales en .NET, Python y últimamente Swift, simplemente para seguir aprendiendo y romper cosas en un entorno seguro.

 [linkedin.com/in/ricardplanallaurado](https://www.linkedin.com/in/ricardplanallaurado)

 Podcast OnTheFly



1. El contexto: hacer apps en 2026
2. Desarrollo Web Tradicional
3. Power Apps
4. Vibe Apps: la nueva experiencia
5. Demo + Comparativa

El contexto: Hacer apps en 2026



POWER PLATFORM
BOOTCAMP
Madrid 2026

¿Qué significa hacer una app en 2026?

El panorama ha cambiado: de escribir cada línea a describir lo que quieres



Desarrollo Web

Control total.

Tú construyes todo.



Power Apps

La plataforma te da estructura.

Tú configuras.



Vibe Apps

Describes tu idea.

La IA construye por ti.

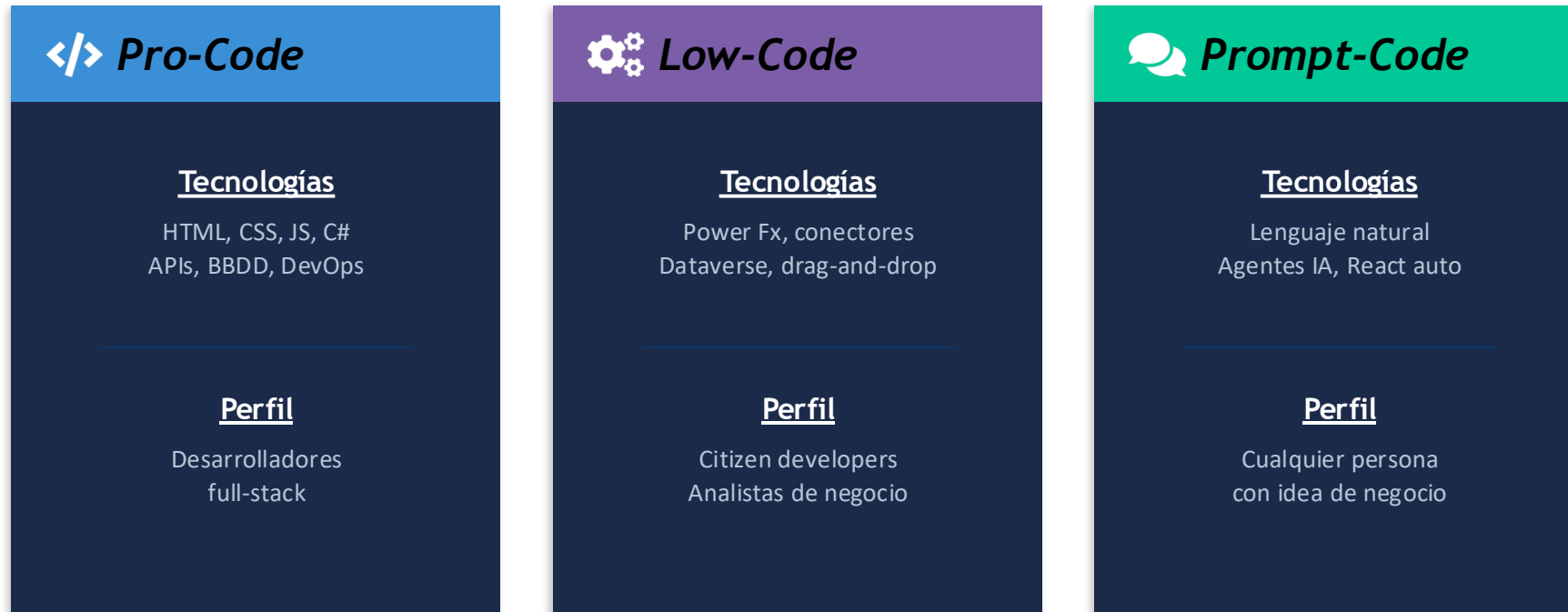
¿Cuál es el adecuado para tu caso?

El espectro de desarrollo



← Más control

Más velocidad →



Desarrollo Web Tradicional

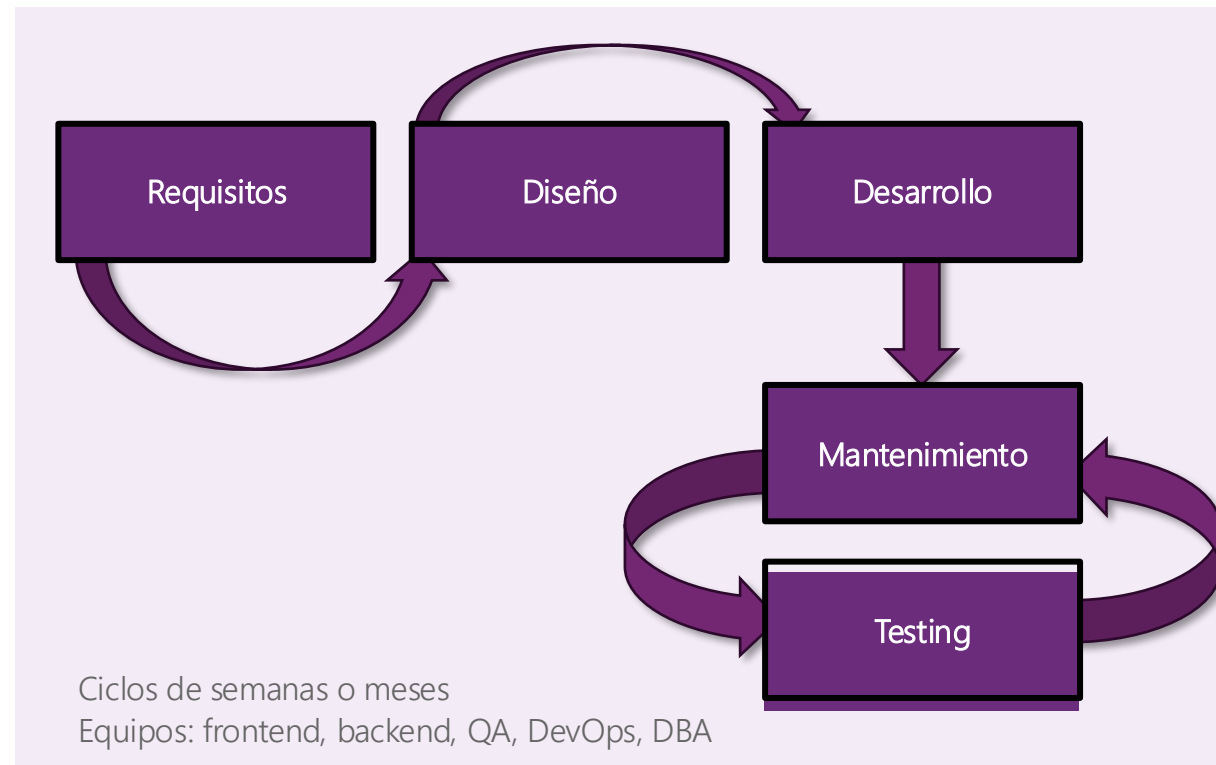


POWER PLATFORM
BOOTCAMP
Madrid 2026

Desarrollo Web: Stack y flujo



Flujo de trabajo



Responsabilidades: Web Dev

Todo es tu responsabilidad



Seguridad
Auth, OWASP, SSL, CORS...



Hosting
Servidores, escalado, monitoring



Base de datos
Diseño, migraciones, backups



CI/CD
Pipelines, entornos, deploy



UI/UX
Responsive, accesibilidad, testing



Identidad
OAuth, JWT, Entra ID



Gobernanza
Code review, docs, arquitectura



Código
Cada línea es tuya

● Todo es tu responsabilidad


Desarrollo Web: Ventajas e inconvenientes



Ventajas

 Control total sobre la app

 Personalización sin límites

 Ecosistema maduro de frameworks

 Sin vendor lock-in

 Escalabilidad a medida

Inconvenientes

 Time-to-market largo (meses)

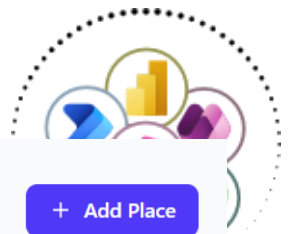
 Curva de aprendizaje alta

 Coste elevado: equipo + infra

 Mantenimiento continuo

 Integraciones son desarrollo custom

Desarrollo Web



Room Booking

Places

New Booking

Calendar

My Bookings

rplana@algoritmia8.com

Sign out

Places

Manage rooms and spaces available for booking

Auditorio

Auditorio para presentaciones y eventos

Edificio 2, Piso 1 50

Edit

Deactivate

Sala B

Sala pequeña para reuniones rápidas

Edificio 1, Piso 2 4

Edit

Deactivate

Sala A

Sala de reuniones principal

Edificio 1, Piso 3 10

Edit

Deactivate

Sala D

Sala de descanso y reuniones informales

Edificio 3, Piso 1 6

Edit

Deactivate

Sala C

Sala para videoconferencias

Edificio 1, Piso 4 8

Edit

Deactivate

+ Add Place


RM

Desarrollo Web

Conocimientos clave para desplegar una web app conectada a Dataverse




1



Identity & Auth

Microsoft Entra ID

2



MSAL

Authentication Library


3



Dataverse Web API

REST + OData v4

4



Azure Hosting

Static Web Apps + Functions

5



Conectividad

CORS, Proxy, Redirect URIs

6



Deployment Flow

5 pasos para producción

Power Apps



POWER PLATFORM
BOOTCAMP
Madrid 2026

Power Apps: Canvas vs Model-driven




Dos enfoques, un mismo ecosistema

Canvas Apps

 Diseño libre tipo "lienzo en blanco"


 Control píxel a píxel de la UI

 Power Fx como lenguaje

 Ideal para apps móviles

Model-driven Apps

 UI generada desde el modelo de datos



 Dataverse: formularios, vistas, dashboards

 Menos diseño, más estructura

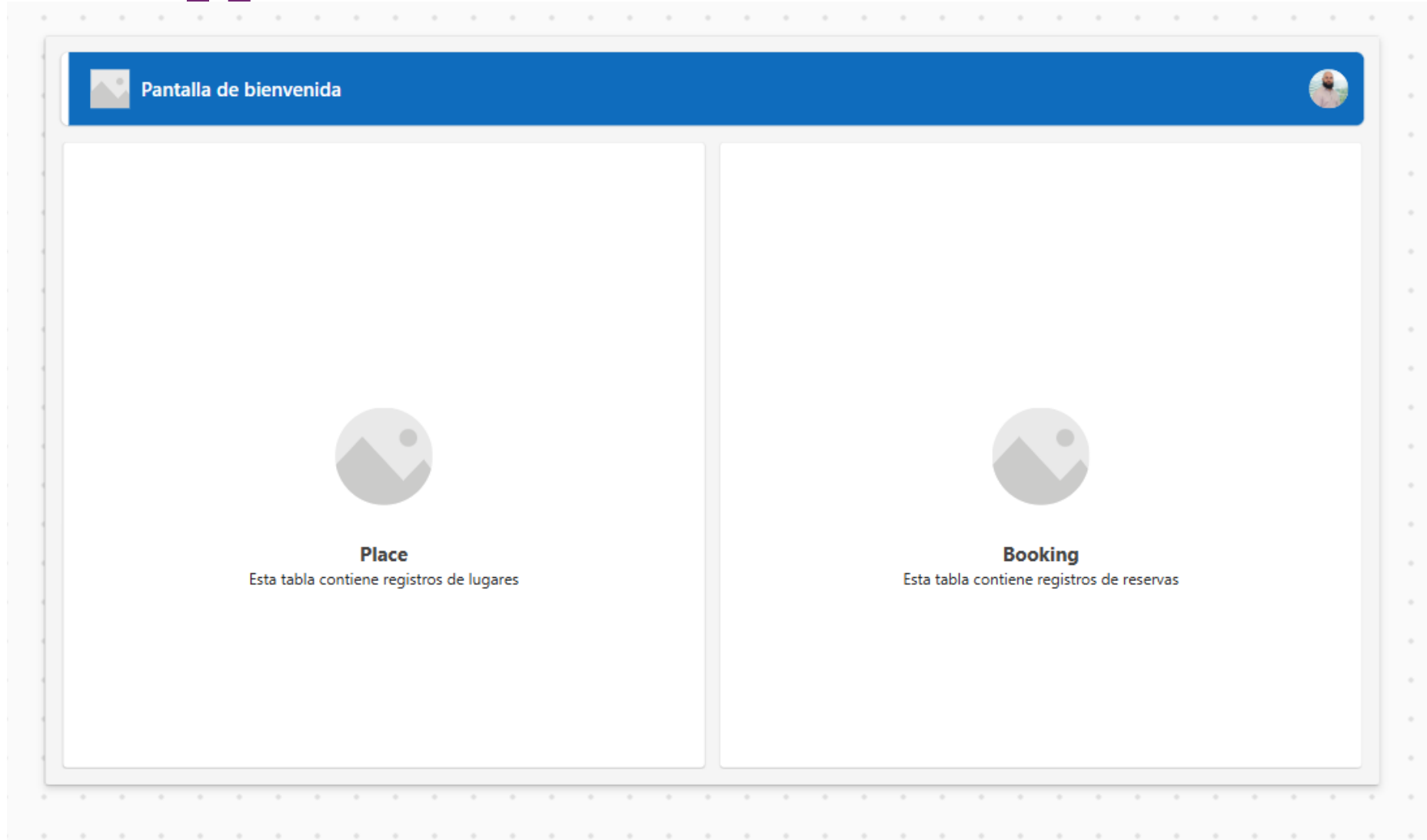
 Ideal para gestión y procesos

Responsabilidades: Power Apps



-  Incluido en la plataforma
-  Tu responsabilidad

PowerApp:



Power Apps: Ventajas e inconvenientes



Ventajas



De idea a app en horas/días



+1.400 conectores listos



Gobernanza enterprise incluida



Citizen developers pueden crear



Ecosistema completo (Automate, BI...)

Inconvenientes



Limitaciones de UI en Canvas



Power Fx: curva propia



Vendor lock-in (Microsoft)



Licenciamiento complejo



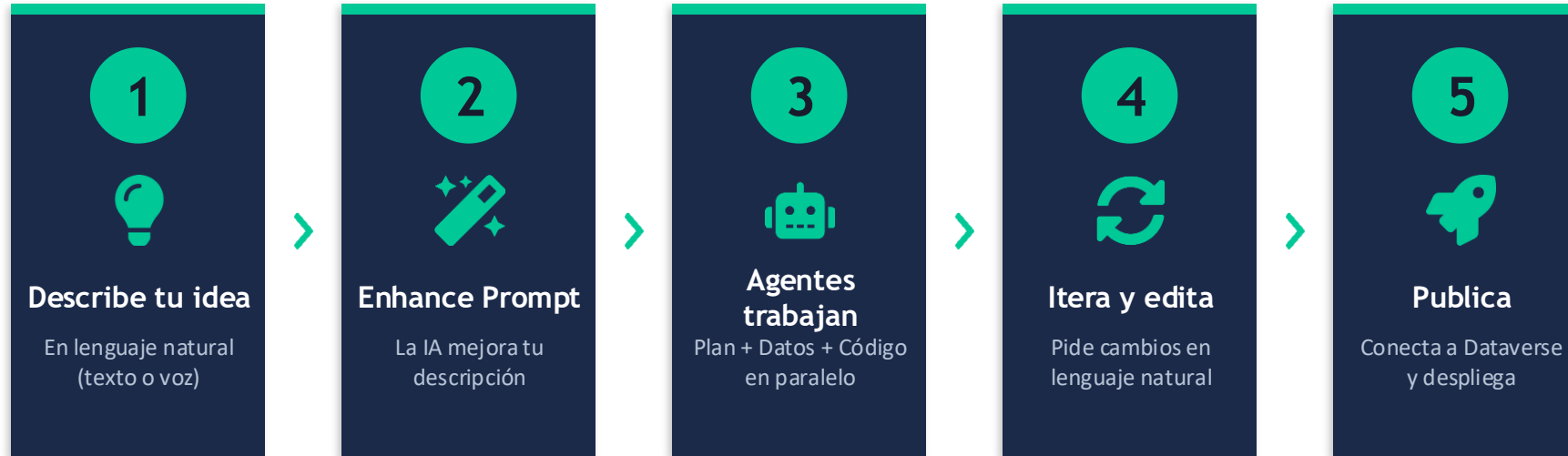
Apps complejas difíciles de mantener

Vibe Apps: La nueva experiencia



POWER PLATFORM
BOOTCAMP
Madrid 2026

Vibe Apps: ¿Cómo funciona?



Powered by GPT-5 • React generado automáticamente • Enterprise-grade • Disponible globalmente (preview)

Create a Room Booking application for an office with the following features:

Data model:

- A "Places" table with: Name, Description, Location (floor/building), Capacity (number of people), Status (Active/Inactive), and an optional Photo.
- A "Bookings" table with: Place (lookup to Places), Booked By (person's name or email), Booking Date, Start Time, End Time, Purpose/Subject, and Status (Confirmed/Cancelled).

Core functionality:

1. Places Management screen:

- A gallery showing all available places with their name, location, capacity, and photo.
- A form to add new places and edit existing ones.
- Option to deactivate a place so it no longer appears for booking.

2. Booking screen:

- The user selects a place from a list or card gallery.
- The user picks a date, start time, and end time.
- **Before confirming, the app must validate that no other active booking exists for the same place that overlaps with the selected date and time range. If there is a conflict, show a clear error message indicating the time slot is already taken and show who booked it.**
- On successful booking, save the record and show a confirmation message.



Vibe Apps:



3. Calendar/Agenda view:

- A screen showing all bookings for a selected date, grouped by place, so users can see availability at a glance before booking.
- Allow filtering by place and by date range.

4. My Bookings screen:

- Show all bookings made by the current user.
- Allow the user to cancel their own future bookings.

Overlap validation logic (important): A conflict exists when for the same Place and same Date, an existing confirmed booking's start time is before the new booking's end time AND the existing booking's end time is after the new booking's start time.

UX requirements:

- Use a modern, clean design with a left-side navigation menu.
- Use color indicators: green for available slots, red for occupied.
- The app should be responsive and mobile-friendly.
- Show toast notifications for success and error actions.



- Room Booking**
- Navigation
 - Home
 - Places Management
 - Bookings Calendar
 - My Bookings

Room Booking App

Welcome Back

Find and book the perfect space for your needs


Available Places 4	Today's Bookings 1	Total Capacity 70	Total Places 4
------------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------------------

Available Places View All → Upcoming Bookings View All →

Auditorio Activo 👤 50 people 📍 Edificio 2, Piso 1 Auditorio para presentaciones y eventos	Sala B Activo 👤 4 people 📍 Edificio 1, Piso 2 Sala pequeña para reuniones rápidas	Reservation1 Today 🕒 8:29 AM - 7:28 PM • Sala B
Sala A Activo 👤 10 people 📍 Edificio 1, Piso 3	Sala D Activo 👤 6 people 📍 Edificio 3, Piso 1	Reunión equipo Jul 1 🕒 9:00 AM - 10:00 AM • Sala A
		Llamada rápida Jul 1 🕒 11:00 AM - 11:30 AM • Sala B

Responsabilidades: Vibe Apps

Todo incluido en la plataforma



Seguridad
Entra ID + Dataverse



Hosting
Microsoft lo gestiona




Base de datos
Generada desde el prompt




CI/CD
Solutions-aware integrado



UI/UX
Generada por IA, editable




Código
React auto, visible y editable



Identidad
Entra ID automático



Gobernanza
Enterprise-grade incluida

 Todo incluido en la plataforma

Vibe Apps: Ventajas y limitaciones



Ventajas



De idea a app en minutos



No necesitas saber programar



Enterprise-grade incluido



Iteración conversacional



Generative Pages (GA ago. 2025)

Inconvenientes



Aún en Preview (no para prod crítica)



No editables fuera de Vibe



Mejor para apps pequeñas/medianas



Apps complejas necesitan revisión



Requiere Copilot en el tenant

La gran comparativa



Dimensión	Web Dev	Power Apps	Vibe Apps
Perfil necesario	Full-stack developer	Citizen dev / Funcional	Cualquiera
Time to market	Semanas - meses	Días - semanas	Minutos - horas
Personalización	Infinita	Alta (con límites)	Media (crece rápido)
Escalabilidad	A medida	Enterprise nativa	Enterprise nativa
Gobernanza	Manual	Incluida	Incluida
Coste inicial	Alto	Medio	Bajo
Mantenimiento	Alto (todo tuyo)	Medio	Bajo (IA + plataforma)
Vendor lock-in	Bajo	Alto (Microsoft)	Alto (Microsoft)
Curva aprendizaje	Alta	Media	Baja

¿Cuál elijo? Guía de decisión



Elige Web Dev cuando...

- ✓ Control total sobre arquitectura
- ✓ Requisitos muy específicos
- ✓ Equipo con experiencia Dev+Ops



Elige Power Apps cuando...

- ✓ Apps departamentales / CRUD
- ✓ Gobernanza enterprise desde día 1
- ✓ Citizen devs o funcionales



Elige Vibe Apps cuando...

- ✓ Prototipado rápido / validar idea
- ✓ App nueva sin dependencias
- ✓ Explorar el futuro del desarrollo

No hay opción "mejor". Hay opción "adecuada".

Preguntas



POWER PLATFORM
BOOTCAMP
Madrid 2026

7th Global Power Platform & Agent Bootcamp

Muchas gracias



POWER PLATFORM
BOOTCAMP
Madrid 2026

#GPPBM2026

#PowerPlatformMadrid