

## | AGENDA

Semana 1, Del 20 al 23 de julio de 2026	
Capítulo 1: Fundamentos de la Creación de Aplicaciones Asistido por IA	
Hora	Temática
<b>Lunes 20,</b> 08h45 <b>a</b> 10h00	<b>Día 1: Agentes de IA</b> Introducción al uso de agentes. Ideas, Planificación y Ejecución de aplicaciones enfocadas a la docencia. Práctica: Creación de la interfaz visual de una app.
<b>Martes 21,</b> 08h45 <b>a</b> 10h00	<b>Día 2: Pruebas de ejecución</b> Puesta en marcha de una aplicación. Depuración de errores. Práctica: Creación de aplicaciones. académicas o simuladores simples.
Capítulo 2: Uso de Interfaz de Programación de Aplicaciones (APIs)	
<b>Miércoles 22,</b> 08h45 <b>a</b> 10h00	<b>Día 3: APIs de Inteligencia Artificial</b> ¿Qué es una API? Conexión de modelos externos a nuestras aplicaciones. Práctica: Conectar APIs para automatizar nuestra app web.
<b>Jueves 23,</b> 08h45 <b>a</b> 10h00	<b>Día 4: Integrando IA en Flujos de trabajo personales</b> Uso de API de Google. API de Groq, varios modelos gratuitos. Práctica: Crear un agente integrado en nuestra página web que use IA para ayudar a los estudiantes.
Semana 2: Del 27 al 30 de julio de 2026	
Capítulo 3: Bases de Datos en la Nube (Firebase)	
<b>Lunes 27,</b> 08h45 <b>a</b> 10h00	<b>Día 5: Uso de bases de datos de Google</b> Introducción a Firebase. Autenticación de usuarios. Práctica: Crear un sistema de login (registro/inicio de sesión) para estudiantes o docentes.
<b>Martes 28,</b> 08h45 <b>a</b> 10h00	<b>Día 6: Integrar bases de datos a nuestras aplicaciones</b> Práctica: Crear registros, asistencias o recolección de datos que se guarde en la nube.

Capítulo 4: Despliegue de una aplicación como página web

<p><b>Miércoles 29,</b> 08h45 <b>a</b> 10h00</p>	<p><b>Día 7: Despliegue (Hosting) de una aplicación web</b> Práctica: Subir la aplicación a internet para que sea accesible públicamente. Convertir una aplicación web de PC en una app de celular.</p>
<p><b>Jueves 30,</b> 08h45 <b>a</b> 10h00</p>	<p><b>Día 8: Presentación final</b> Demostración de las aplicaciones creadas por los participantes (herramientas, aplicaciones, simuladores)</p>

Capacitador | **JUAN CARLOS SOLANO JIMÉNEZ**

