

La Hora del Código con App Inventor



App Inventor es un **servicio gratuito basado en la nube** que le permite crear sus propias aplicaciones móviles utilizando un lenguaje de programación basado en bloques. Se accede a App Inventor mediante un navegador web (Chrome, Firefox, Safari).

Con estos **tutoriales para principiantes**, aprenderá los fundamentos de la programación de aplicaciones para teléfonos o tabletas Android e iOS.

Necesitará:

- Un ordenador Mac o Windows (vea la documentación sobre los **Requisitos del Sistema**).
- Una conexión Wi-Fi.

Diseñará una APP móvil, por lo que será divertido ver cómo funciona en un teléfono o tablet mientras va desarrollando la aplicación (¡y también después!). Es necesario realizar algunos ajustes para ejecutar las APPs.

Seleccione el modo en que prefiere conectarse para poner en marcha las aplicaciones y siga en la documentación correspondiente las instrucciones para la configuración:

- **Dispositivo Android o iOS (teléfono o tablet) y Wi-Fi**
- **MIT App Inventor en Chromebooks**
- **Dispositivo Android (teléfono o tablet) con un cable USB**

- Emulador en AI2

Para cualquier inconveniente, consulte el [foro del MIT](#) para recibir ayuda.

Profesores: Visite la documentación **Guía de La Hora del Código para profesores** para obtener asistencia y consejos para preparar la hora del código de App Inventor con sus alumnos.

Creación de aplicaciones móviles con App Inventor

Tenemos cuatro tutoriales para probar en la Hora del Código. Recomendamos comenzar con **¡Hola Codi! (Hello Codi!)**, pero cualquiera de los cuatro tutoriales es accesible para los codificadores principiantes. Todos ellos pueden completarse en el plazo de una hora.

Para cada tutorial, tenemos varias formas de acceder a ellos:

- Haga clic en el enlace para abrir un **proyecto** directamente en el entorno de App Inventor con el tutorial en la barra lateral. Esta es nuestra forma recomendada para realizar los tutoriales.
 - [Proyecto - Tutorial ¡HolaCodi! \(HelloCodi!\)](#)
 - [Proyecto - Tutorial HablaMe \(TalkToMe\)](#)
 - [Proyecto - Tutorial BotandoLaPelota \(BallBounce\)](#)
 - [Proyecto - Tutorial DibujoDigital \(DigitalDoodle\)](#)
- Si lo prefiere, puede hacer clic en los enlaces de **vídeo** para seguir el tutorial en un vídeo. Tenga en cuenta que esto requiere tener dos ventanas abiertas en el navegador: una para reproducir el vídeo y otra para ejecutar App Inventor.

- También disponemos de enlaces a archivos **pdf** para cada tutorial para aquellos que prefieren las instrucciones de texto.

Después de construir las aplicaciones de inicio, lo que le llevará alrededor de una hora, puede pasar a ampliarlas con más funcionalidad, o puede empezar a construir aplicaciones a partir de su propio diseño.

La 'Hora del Código™' es una iniciativa nacional de la [Semana de la Educación en Ciencias de la Computación](#) y [Code.org](#) para introducir a millones de estudiantes en una hora de ciencias de la computación y programación informática.

¡Buen trabajo!

Consiga su [certificado de la "Hora del Código"](#) por completar esta actividad con App Inventor.

[Enlace al recurso en versión original](#)

Traducción y adaptación al castellano por [Damavis](#)

