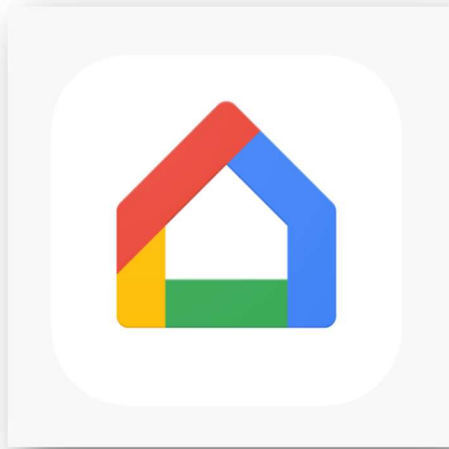


Google Home

Introducción:

Google Home es un sistema de asistente de voz inteligente desarrollado por Google. Se utiliza principalmente para controlar dispositivos del hogar inteligente, reproducir música, establecer alarmas y obtener información. Google Home se puede controlar mediante comandos de voz, la aplicación Google Home o un dispositivo de pantalla táctil como Nest Hub.



Uso de Google Home en IoT:

Google Home se ha convertido en una plataforma central para el ecosistema de IoT (Internet de las cosas) debido a su facilidad de uso y amplia compatibilidad con dispositivos inteligentes. Google Home sirve para llevar la domótica a la casa. Con él se pueden dar órdenes a todos los dispositivos inteligentes conectados, de manera que podemos crear rutinas de ejecuciones automatizadas (por la mañana: levantar las persianas, calentar el agua de la cafetera inteligente, poner las noticias, radio o música...) para que se ejecuten cada día a una determinada hora. La otra cara de Google Home es la que permite dar órdenes de voz para ejecutar determinadas acciones como poner alguna lista de reproducción concreta de Spotify, encender la TV, cerrar la puerta principal de casa.

Beneficios de usar Google Home para IoT:

- Control por voz: Permite controlar los dispositivos inteligentes con comandos de voz simples, como "enciende las luces" o "ajusta el termostato".
- Compatibilidad: Funciona con una amplia gama de dispositivos inteligentes de diferentes marcas.
- Automatización: Pueden crearse rutinas para automatizar tareas como encender las luces al atardecer o apagarlas al salir de casa.
- Seguridad: Es posible proteger el hogar con dispositivos inteligentes compatibles con Google Home, como cerraduras inteligentes y cámaras de seguridad.
- Información: Obtener información en tiempo real como el clima, el tráfico y las noticias es posible con Google Home.
- Entretenimiento: Puede reproducirse música, podcasts y audiolibros desde servicios de streaming como Spotify y YouTube Music.

Integración de Google Home con Visual Studio Code:

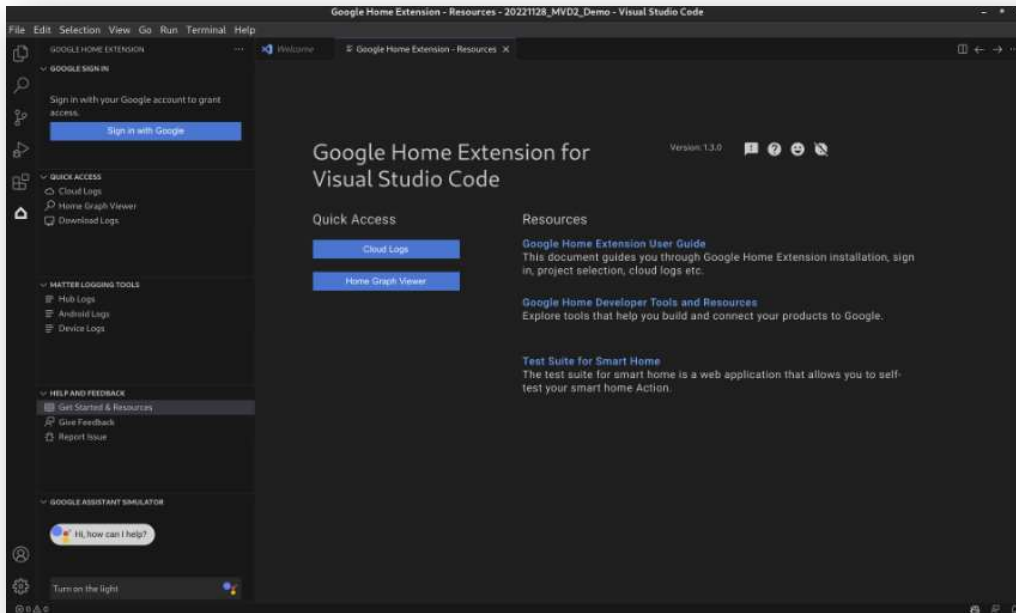
La extensión de Google Home para Visual Studio Code facilita el desarrollo de experiencias inteligentes para el hogar.

Beneficios de usar la extensión de Google Home para Visual Studio Code:

- Creación rápida de proyectos: Se pueden crear nuevos proyectos de Google Home con solo unos pocos clics.
- Edición y prueba de código: Simplifica editar y probar el código directamente en Visual Studio Code.
- Depuración: Permite depurar el código para encontrar y corregir errores.
- Implementación de dispositivos y servicios: Implementación de dispositivos y servicios en los proyectos de Google Home.
- Acceso a la documentación: Puede acceder a la documentación de Google Home directamente desde la extensión.

Extensión de Google Home para VS Code

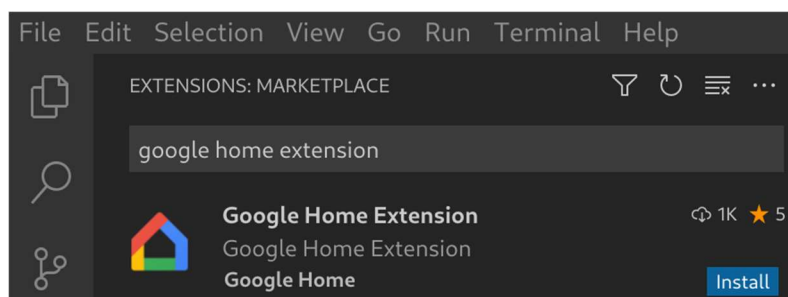
Google Home Extension for Visual Studio Code se diseñó y creó para los desarrolladores de la plataforma de Google Home. Esta extensión brinda acceso a Google Assistant Simulator, Google Cloud Logging, el visualizador de Home Graph y otras herramientas para simplificar tu proceso de desarrollo de Matter y de casas inteligentes.



Cómo instalar la extensión de Google Home para VS Code

Para instalar Google Home Extension, seguir estos pasos desde VS Code:

- Hacer clic en el ícono **Extensiones** en la **Barra de actividad**.
- Buscar google home y, luego, clic en **Instalar**.



Configurar la extensión:

Una vez que la extensión esté instalada, haz clic en el icono de Google Home en la barra lateral.

- Seleccionar "Iniciar sesión con Google".
- Iniciar sesión con una cuenta de Google asociada a los dispositivos domésticos inteligentes.
- Seleccionar el proyecto de Google Cloud Platform que se desea usar con la extensión.

Usar el simulador de Google Assistant:

Para abrir el simulador de Google Assistant, hacer clic en "GOOGLE ASSISTANT SIMULATOR" en la barra lateral.

Escribir una consulta en el cuadro de mensaje y presiona Enter.

Se pueden ver las respuestas del Asistente de Google y hacer clic en el botón para reenviarla.