

# IONIC FRAMEWORK

DESARROLLO RÁPIDO DE APLICACIONES MÓVILES

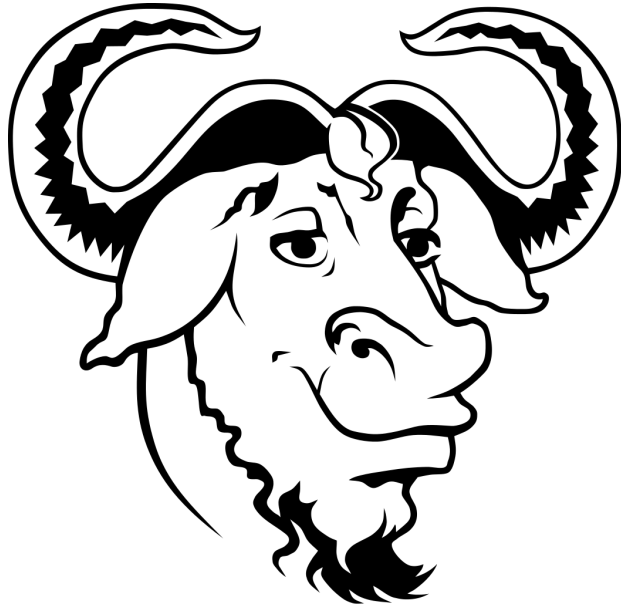


# IONIC FRAMEWORK



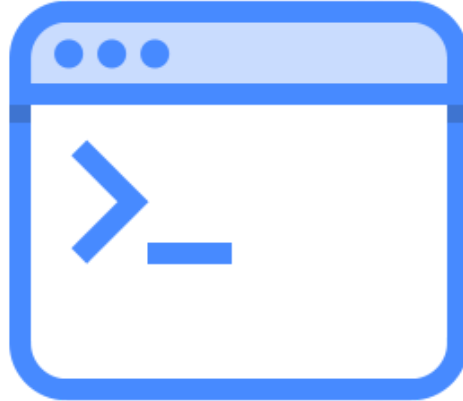
Ionic Framework es un SDK de código abierto que permite a los desarrolladores crear aplicaciones móviles de alta calidad utilizando tecnologías web familiares (HTML, CSS y JavaScript).

# FREE AND OPEN SOURCE



Ionic es totalmente gratuito y de código abierto, lanzado bajo la licencia permisiva MIT, lo que significa que puede utilizar Ionic en proyectos personales o comerciales de forma gratuita. Por ejemplo, MIT es la

# COMMAND LINE INTERFACE



**Ionic CLI** es una herramienta que proporciona una serie de comandos útiles para los desarrolladores de Ionic.

Además de instalar y actualizar Ionic, viene con un servidor de desarrollo incorporado, herramientas de compilación y depuración, y mucho más.

# REQUERIMIENTOS





Node.js® es un entorno de ejecución para JavaScript construido con el motor de JavaScript V8 de Chrome.

El ecosistema de paquetes de Node.js, npm, es el ecosistema mas grande de librerías de código abierto en el mundo.



# INSTALACIÓN

```
#instalar localmente  
npm install ionic
```

```
#instalar localmente desde un paquete  
npm install carpeta/donde/copia/ionic
```

```
#instalar globalmente  
npm install -g ionic
```

```
#instalar globalmente (super usuario)  
sudo npm install -g ionic
```

```
#comprobar version de ionic  
ionic --version
```

# COMANDOS

```
# crear un nuevo proyecto (interactivo)
ionic start miapp
# crear un nuevo proyecto definiendo plantilla
ionic start miapp tabs
```

```
# listar las plantillas disponibles
ionic start --list
```

```
# ver todas las opciones disponibles
ionic start --help
```



# COMANDOS

```
# desplegar localmente en el navegador  
ionic serve
```

```
# desplegar para probar compatibilidad en plataformas  
ionic serve --lab
```

```
# ver todas las opciones disponibles  
ionic serve --help
```

# COMPONENTES



Los componentes en Ionic son elementos de interfaz de usuario reutilizables que sirven como bloques de construcción para tu aplicación para dispositivos móviles. Los componentes están formados por HTML, CSS y a veces JavaScript. Cada componente Ionic se adapta a la plataforma en la que se ejecuta la aplicación.

# TEMAS



Son conjuntos de estilos que se aplican a una aplicación. Además de theming, la continuidad de la plataforma de Ionic permite que los componentes tengan estilos específicos de la plataforma. Esto significa que los estilos de la aplicación cambiarán en función de la plataforma (iOS, Android, etc.) en la que se está ejecutando, ofreciendo a sus usuarios una experiencia con la que están familiarizados.

# API



Las API de componentes incluyen clases como `Checkbox`, `Toggle` o `Item` y le muestran cómo usarlas, además de listar sus selectores, propiedades disponibles y eventos.

Las API de servicio son clases como `MenuController`, `Config` o `Platform`. Estos son los servicios proporcionados por Ionic que se pueden inyectar en sus clases.

# PROGRAMACIÓN



# WORKSHOP

