

# INTRODUCCIÓN A EXPRESS

“

Es un **framework** que facilita y agiliza el **desarrollo** de aplicaciones web en **Node JS**.



# QUÉ ES UN **FRAMEWORK**

Un framework es un **entorno** de **trabajo** que trae resueltas una serie de tareas, automatizando así el desarrollo de cualquier aplicación.

Los **frameworks** de **Node.js** se utilizan principalmente por su productividad, escalabilidad y velocidad. **Express** es uno de los más populares y estable y es muy utilizado tanto para aplicaciones web como para mobile.

Express

# CÓMO USAR EXPRESS

Lo primero que hay que hacer es **instalar** la **librería** en un proyecto Node ya inicializado, es decir, haber hecho `npm init` y tener creado el archivo `package.json`.

```
>_ npm install express --save
```

Con el comando `--save` estamos **guardando**, en la propiedad `dependencies` del archivo `package.json`, una **referencia** a la **librería** que estamos instalando. De esta manera, quien quiera clonar el proyecto, podrá instalar todas las dependencias que el mismo necesita para funcionar haciendo uso de `npm install`.

# CÓMO USAR EXPRESS

Una vez instalado Express, tendremos que **requerir** el **módulo** en nuestro entry-point, `app.js` .

```
{ }
```

```
const express = require('express');
```

Lo que devuelve la librería es una **función** que encapsula todas las funcionalidades de Express y para poder empezar a usarlas, hace falta **ejecutar** esa función. Lo próximo, entonces, sería crear una **variable nueva** y almacenar en ella la **ejecución** de `express` y así poder tener todos los métodos de la librería disponibles.

```
{ }
```

```
const app = express();
```

Cada vez que necesitemos trabajar con Express, hace falta instalarlo **dentro** de cada **proyecto** que estemos desarrollando.

