



BELATRIX

Curso Nodejs

Clase 2

Repasemos lo visto...

Que se acuerdan?

Express

- Express es sin duda el framework más conocido de node.js, es una extensión del poderoso connect y esta inspirado en **sinatra**, además es robusto, rápido, flexible, simple...

Podemos destacar:

- Session Handler
- 11 middleware poderosos así como de terceros.
- cookieParser, bodyParser...
- vhost
- Router
- Entre otros...

Como instalarlo?

```
$ npm install express
```

```
$ npm install -g express-generator
```

A través de esta línea, estamos instalando globalmente express, el cual expone una interfaz interactiva en la línea de comandos.

Como Usarlo?

- Una vez instalado express puedes utilizar:

express NOMBRE-DEL-APP

lo cual te creara una estructura personalizada y los archivos necesarios para comenzar a trabajar con el mismo.

Ejercicio...

Veamos cual es el resultado de
esto...

Estructura:

NOMBRE-DEL-APP

\

| - package.json

| - app.js

| - public

\

| - javascripts

| - stylesheets

| - images

| - routes

\

| - index.js

| - views

\

| - layout.jade

| - index.jade

Socket.io

- Js para aplicaciones en tiempo real
- Arquitectura elemental simple
- Client-side
- Server-side
- Apis idénticas
- Dirigido por eventos

Como funciona?

- Socket.IO usa el protocolo de los conocidos WebSockets
- Adobe Flash Sockets
- JSONP polling
- AJAX long polling

Socket Rooms

```
// Unirse a una sala  
socket.join('room')
```

```
// Dejar una sala  
socket.leave('room')
```

```
// Suscribirse y Desuscribirse a salas mediante eventos  
socket.on('subscribe', function(data) { socket.join(data.room); });
```

```
socket.on('unsubscribe', function(data) { socket.leave(data.room);  
});
```

Socket Rooms

```
// Quienes estan en la sala  
io.sockets.clients('room')
```

```
// Obtener todas las salas para así controlarlas  
io.sockets.manager.rooms
```

Hasta aca hemos llegado con
Socket.IO

Preguntas?