**NODE JS**

**Proyecto REST Server**

**Cap. 100**

Iniciar nuevo proyecto

npm init -y

Crea el archivo *package.json* en el proyecto

Creamos el punto de entrada a la aplicación: Crear en la raíz el archivo *app.js*

Instalamos los siguientes componentes, express para crear un express server, y dotenv para configurar variables de entorno:

npm i express dotenv

Para chequear:

**app.js:**

console.log('hola mundo');

Luego corremos la aplicación en consola:

nodemon app

Ahora creamos nuestro Web Server, vamos a la página de *npm express:* <https://www.npmjs.com/package/express>, y copiamos la configuracíon:

const express = require('express')

const app = express()

app.get('/', function (req, res) {

res.send('Hello World')

})

app.listen(3000)

El archivo queda de esta manera

**App.js:**

const express = require('express')

const app = express()

app.get('/', function (req, res) {

  res.send('Hello World')

})

app.listen(3000)

Ya podemos abrir el navegador, vemos el *localhost* en la dirección establecida en el archivo:

<http://localhost:3000/>

Creamos en la raíz, el archivo: *.env*

Grabar adentro el nuevo puerto que vamos a utilizar:

**.env:**

PORT=8080

Hacemos el require del paquete *dotenv* para utilizar la variable de entorno y la reemplazamos

**app.js:**

require( 'dotenv' ).config();

const express = require('express')

const app = express()

app.get('/', function (req, res) {

  res.send('Hello World')

});

app.listen(process.env.PORT, () => {

    console.log( 'Servidor corriendo en puerto ', process.env.PORT );

});

**Hacer un respaldo**

Creamos la carpeta .gitignore

Excluir los módulos de node\_modules/

Luego:

$ git init

$ git add .

$ git commit -m “Primer commit”

Para recuperar:

$ git checkout --.

En github.com, crear nuevo repositorio

Una vez creado, copiar el código de la parte que dice:

… or push an existing repository from the command line

Pegar en línea de comando, ejecutar

Luego recargar el navegador y ya aparece.

Si queremos añadir un archivo:

git add .

git commit -m “descripcion del commit”

git push