UNIVERSIDAD MARIANO GALVEZ DE GUATEMALA, SOLOLÁ

FACULTAD DE INGENIERIA EN SISTEMAS CICLO VIII



ESTUDIANTE:

Pascual Abraham Mendoza Coquix

CARNET:

2290-18-6623

TRABAJO:

Proyecto 1+0: Node js, Creación de múltiples tablas

CATEDRATICO:

Ing. Heriberto Antonio Escobar Menendez

Archivo APP.js

```
Ф
      EXPLORER
                                            JS app.js
     ∨ NODE
                             const { crearArchivo} = require ('./helpers/multiplicar');
      > = 01-hola-mundo
                              const colors = require('colors');
const argv = require('./config/yargs');
      > = 02-fundamentos
      ∨ = 03-bases-node
       console.clear();
          JS multiplicar.js
       > node_modules
                             10 crearArchivo(argv.i, argv.f, argv.l, argv.h)
       ∨ 📹 salida
                                    .then(nombreArchivo => console.log(nombreArchivo.rainbow,'creado'))
          tabla-1.txt
                                      .catch(err => console.log(err));
           abla-2.txt
           tabla-3.txt
          abla-4.txt
          abla-5.txt
          abla-6.txt
          abla-7.txt
          abla-8.txt
            package-lock.json
           package.json
```

Archivo YARGS.js

```
JS multiplicar.js JS yargs.js •
da
La
                                                const { describe, option } = require('yargs');
const argv = require('yargs')
                                                       .option('i', {
    alias: 'inicio',
         ∨ 📹 03-bases-node
          V 🖷 config
                                                            alias. Index,
type: 'number',
demandOption: 'true',
describe: 'Es el inicio de las tablas que van a ser multiplicadas'
           🗸 🐝 helpers

coption('f', {
    alias: 'fin',
    type: 'number',
    demandoption: 'true',
    describe: 'Es el fin de las tablas que se van a multiplicar'

}

           > node_modules
           ∨ 📹 salida
               tabla-2.txt
                abla-3.txt
                                                       })
.option('h', [
    alias: 'hasta',
    type: 'number',
    default: 10,
    describe: 'Este es el numero hasta donde se quiere cada tabla'
                tabla-4.txt
                abla-5.txt
                abla-6.txt
               abla-8.txt
                                                        package.json
                                                        if( isNaN( argv.i)){
    throw 'El inicio debe ser un numero'
                                                             }
if( isNaN( argv.f)){
throw 'El fin debe ser un numero'
```

```
··· JS multiplicar.js JS yargs.js
∨ NODE
                        03-bases-node > config > JS yargs.js > 🔎 argv > 🔑 describe
 > 🔳 01-hola-mundo
                                    .option('l', {
    alias: 'listar',
 > ii 02-fundamentos
 ∨ 📹 03-bases-node
 default: false,
    JS yargs.js
                                        describe: 'Muestra la tabla en consola'
  🗸 🐝 helpers
                                    .check((argv, options) => {
     JS multiplicar.js
                                        if( isNaN( argv.i)){
   throw 'El inicio debe ser un numero'
  > node_modules
  ∨ 📹 salida
                                        if( isNaN( argv.f)){
   throw 'El fin debe ser un numero'
      abla-1.txt
      abla-2.txt
      abla-3.txt
      abla-4.txt
      tabla-5.txt
                                    .argv;
      abla-6.txt
                                    module.exports = argv;
      abla-7.txt
      abla-8.txt
```

Archivo Mutiplicar.js

```
刘 File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                             ··· JS multiplicar.js X
Ф
                                        const fs = require('fs');
const colors = require('colors');
         > = 02-fundamentos
         try{
    for(let p = inicio; p <= fin; p++){
        let salida = '';
        let consola = '';</pre>
         JS multiplicar.js
> node_modules
                                                              for(let i = 1; i <= hasta; i++){
    consola += `${inicio} ${'x'.yellow} ${i} ${(' = '.yellow) ${inicio * i}\n';
    salida += `${inicio} x ${i} = ${inicio * i}\n';</pre>
               abla-2.txt
               abla-3.txt
               abla-4.txt
                                                               -----'.green);
'.green, colors.cyan(inicio));
               abla-8.txt
             JS app.js
                                                               inicio++:
                                                    module.exports = {
    crearArchivo: crearArchivo
```

Ejecucion del codigo node app --inicio=1 --fin=8 --listar --hasta=10

```
multiplicar.js - Node - Visual Studio Code
                                                                                                                            JS multiplicar.js X JS app.js
0
                                 NODE [ ] [ ] O 3-bases-node > helpers > 15 multiplicar.js > 60 crearArchiv
) 16 01-hola-mundo 1 const fs = gequire('fs');
) 16 02-hundamentos 2 const colors = require('colors');
                               > = 01-hola-mundo
> = 02-fundamentos
                                     ∨ s config
                                    JS yargs.js
                                                                                                                                                                           try{
   for(let p = inicio; p <= fin; p++){
      let salida = '';
      let consola = '';</pre>
                               > node_modules
                                                                                                                                                                                                                    for(let i = 1; i <= hasta; i++){
    consola += `${inicio} ${\x'.yellow} ${i} ${\' = \'.yellow} ${inicio * i}\n';
    salida += `${inicio} x ${i} = ${inicio * i}\n';</pre>
                                                                                                                                                                                                                 | salida | s
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ☑ powershell + ✓ Ⅲ 🕯 ^ ×
                                                                                                                                    PS C:\Users\usuario\Desktop\Mode\03-bases-node> node app --inicio=1 --fin=8 --listar --hasta=18
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ヘ ● 係 ゆ)ESP 3:21
17/09/2021
                                                                                                                                                                                                                                     H 🔚 刘 🌖 🚥 🌀 🔽 👩 🚭
 Escribe aquí para buscar
```





