

Asignatura: Programación de Dispositivos Móviles	Día y hora: Viernes 04:50 pm a 08:10 pm	Grupo: 01
Docente: Jaime Jeovanny Cortez Flores	E-mail: jaimecortez@ufg.edu.sv	Aula: E16 CDV
Estudiante:		

Apellidos

Nombres

Firma

Carrera:	Carné:	Fecha: 25/04/2025	Calificación:
-----------------	---------------	-----------------------------	----------------------

Actividad:	Desarrollo de backend de una app
Objetivo:	Utilizar ExpressJS para el desarrollo de un backend que será utilizado en una app
Rol del estudiante:	<ul style="list-style-type: none"> • Crear una carpeta con sus apellidos, esto en la carpeta "Documentos" • Abrir la consola de Windows con permisos de administrador. • Dentro de la consola de Windows, ubicarse en la carpeta que acaba de crear. • Verificar que nodejs esté instalado en el equipo, para ello, deberá ejecutar el comando: node -v deberá devolver la versión de nodejs instalada en el equipo. Adicionalmente, deberá ejecutar el comando npm -v, también deberá devolver la versión de Node Package Manager instalada. • Actualizar npm con el comando npm install -g npm@latest ó también con el comando: npm install -g npm stable. • Luego, actualizar la versión de node con la instrucción: npm install -g node • Ahora, deberá realizar la inicialización del proyecto de nodejs, esto, con el comando npm init, siempre en el interior de la carpeta nueva recién creada. Esto, creará el entorno específico para la instalación de cualquier framework basado en javascript. • Ejecutar el comando npm install express, esto para instalar el framework express, dentro de la carpeta. • Adicionalmente ejecutar el comando: npm install cors, para poder realizar la comunicación remota entre el backend con las peticiones que se reciban. • Con Microsoft Visual Studio Code, editar el archivo index.js, si este no existe, entonces, crear un archivo de javascript y nombrarlo index.js • Seguir las indicaciones del docente. • Al finalizar, ejecutar el comando: node index.js
Rol del docente:	<ul style="list-style-type: none"> • Atender cualquier consulta de los estudiantes relacionada con la práctica.
Criterios de evaluación:	<ul style="list-style-type: none"> • Finalización de la práctica. • Corrección de errores si los hubiere.