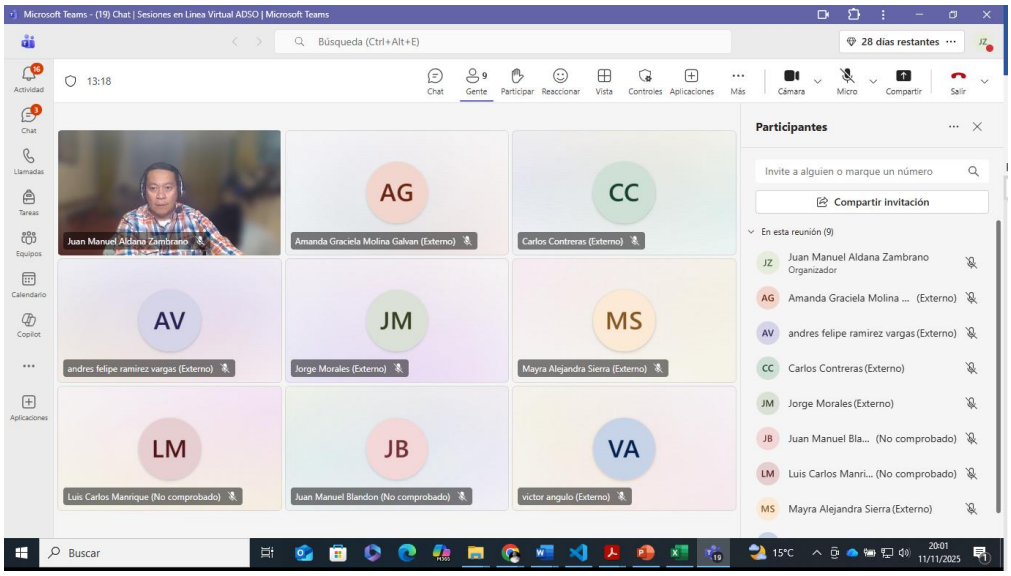
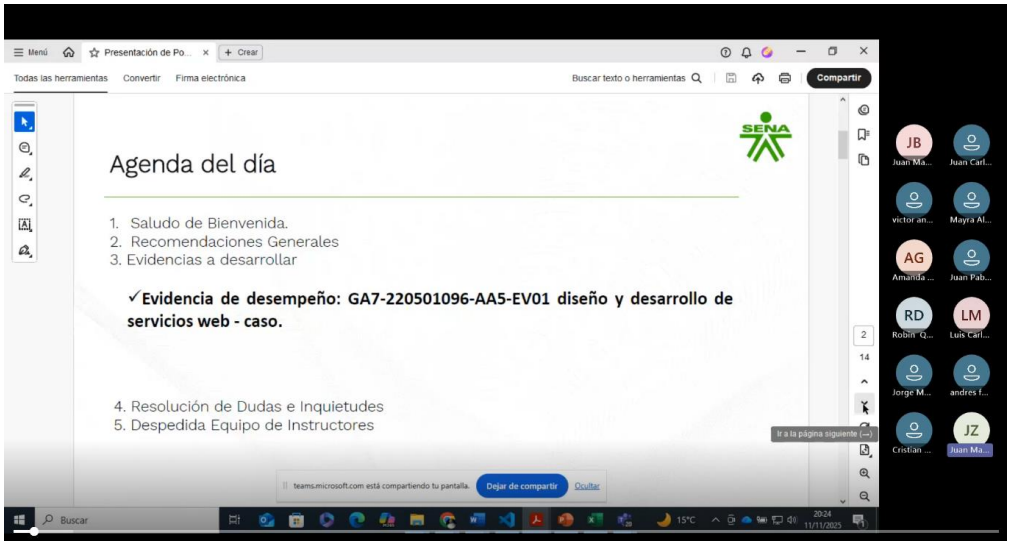
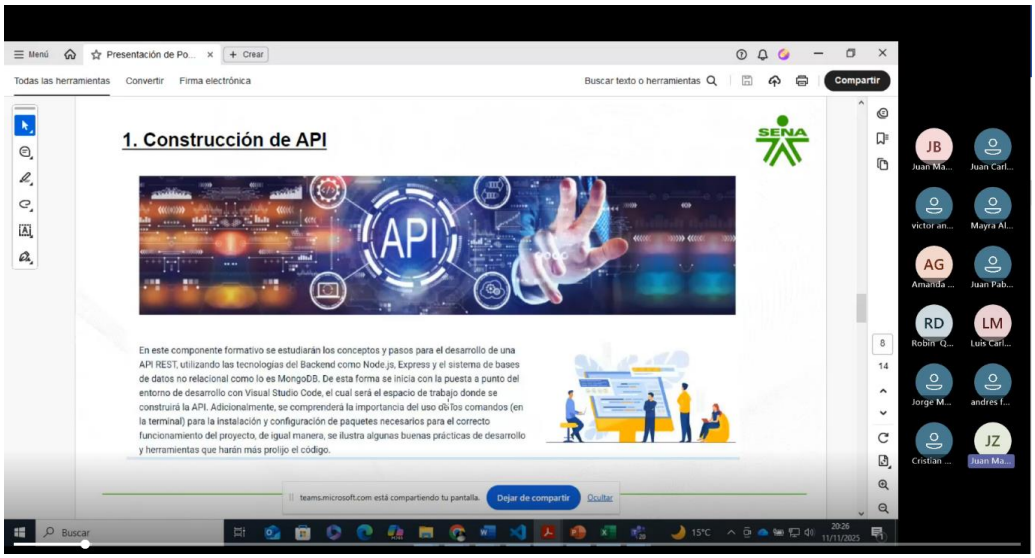
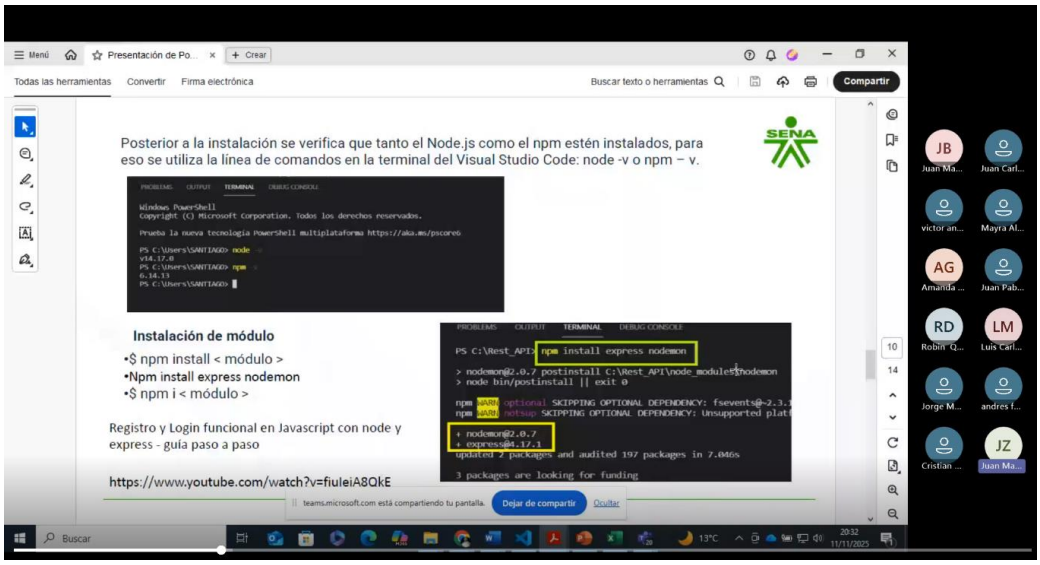
Ficha 3070297 -3070301. Análisis y Desarrollo de Software.

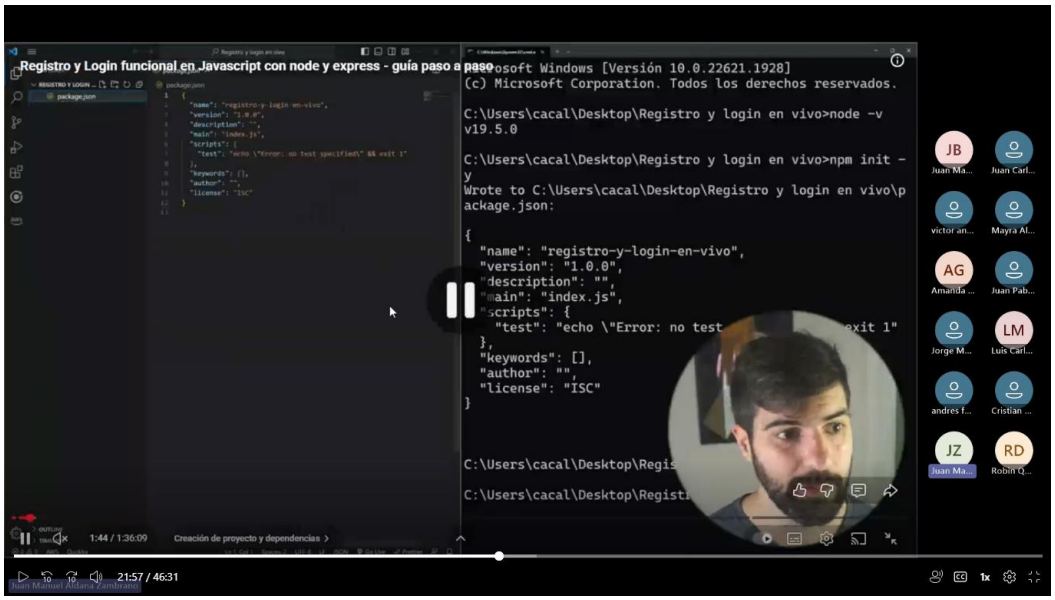
Grabación y resumen conferencia web – GA7-220501096-AA5-EV01. 11/11/2025.
https://youtu.be/iU9mKzKEh4Q

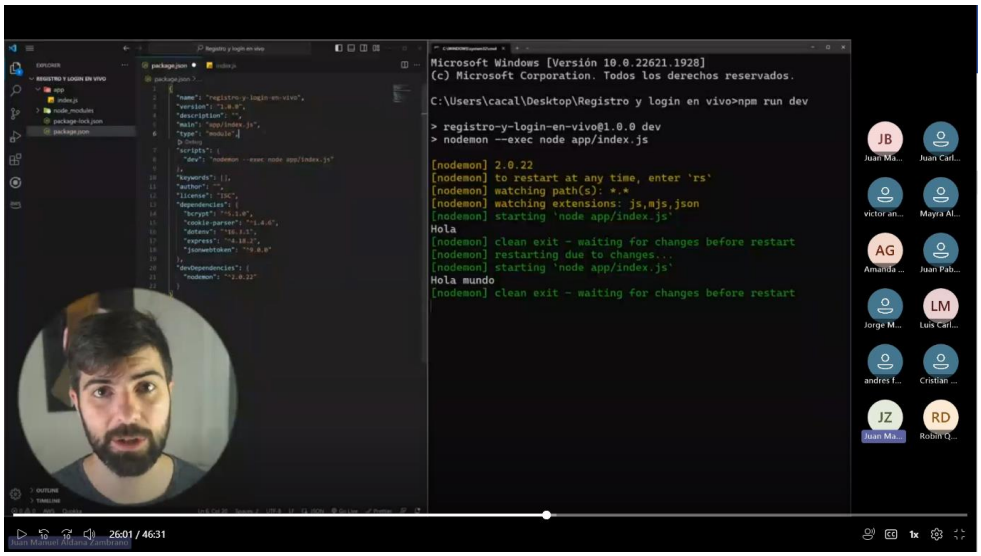


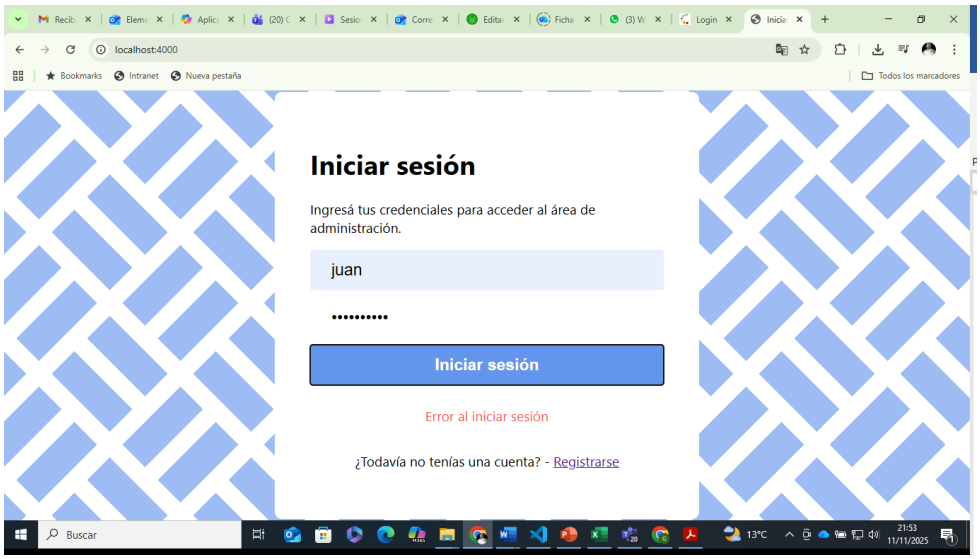



1. Construcción de API
API
En este componente formativo se estudiarán los conceptos y pasos para el desarrollo de una API REST, utilizando las tecnologías del Backend como Node.js, Express y el sistema de bases de datos no relacional como lo es MongoDB. De esta forma se inicia con la puesta a punto del entorno de desarrollo con Visual Studio Code, el cual será el espacio de trabajo donde se construirá la API. Adicionalmente, se comprenderá la importancia del uso de los comandos (en la terminal) para la instalación y configuración de paquetes necesarios para el correcto funcionamiento del proyecto, de igual manera, se ilustra algunas buenas prácticas de desarrollo y herramientas que harán más prolijo el código.
Dejar de compartir
Ocultar


Posterior a la instalación se verifica que tanto el Node.js como el npm estén instalados, para eso se utiliza la línea de comandos en la terminal del Visual Studio Code: node -v o npm – v.
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6
v14.17.0
6.14.13
Instalación de módulo
•$ npm install < módulo >
•Npm install express nodemon
•$ npm i < módulo >
Registro y Login funcional en Javascript con node y express - guía paso a paso
https://www.youtube.com/watch?v=fiuleiA8QkE
PS C:\Rest_API> npm install express nodemon
+ nodemon@2.0.7
+ express@4.17.1
updated 2 packages and audited 197 packages in 7.046s
3 packages are looking for funding
Dejar de compartir
Ocultar


Registro y Login funcional en Javascript con node y express - guía paso a paso
Microsoft Windows [Versión 10.0.22621.1928]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\cacal\Desktop\Registro y login en vivo>node -v
v19.5.0
C:\Users\cacal\Desktop\Registro y login en vivo>npm init -y
Wrote to C:\Users\cacal\Desktop\Registro y login en vivo\package.json:
{
"name": "registro-y-login-en-vivo",
"version": "1.0.0",
"description": "",
"main": "index.js",
"scripts": {
"test": "echo \"Error: no test
exit 1"
},
"keywords": [],
"author": "",
"license": "ISC"
}
1:44 / 1:36:09
Creación de proyecto y dependencias
21:57 / 46:31


Microsoft Windows [Versión 10.0.22621.1928]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\cacal\Desktop\Registro y login en vivo>npm run dev
> registro-y-login-en-vivo@1.0.0 dev
> nodemon --exec node app/index.js
[nodemon] 2.0.22
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting `node app/index.js`
Hola
[nodemon] clean exit - waiting for changes before restart
[nodemon] restarting due to changes...
[nodemon] starting `node app/index.js`
Hola mundo
[nodemon] clean exit - waiting for changes before restart
26:01 / 46:31


localhost:4000
Iniciar sesión
Ingresá tus credenciales para acceder al área de administración.
juan
Iniciar sesión
Error al iniciar sesión
¿Todavía no tenías una cuenta? - Registrarse