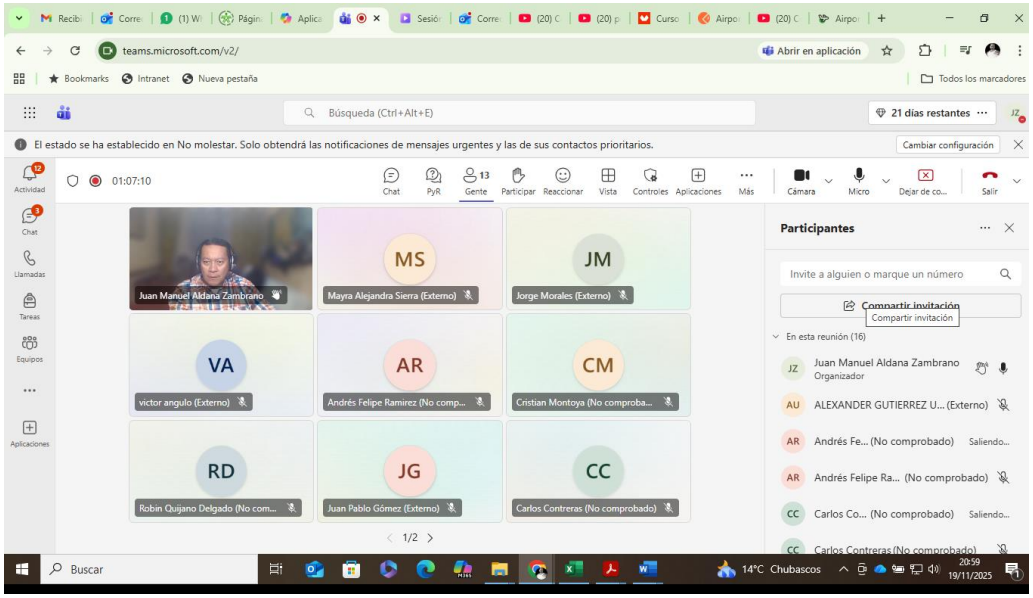
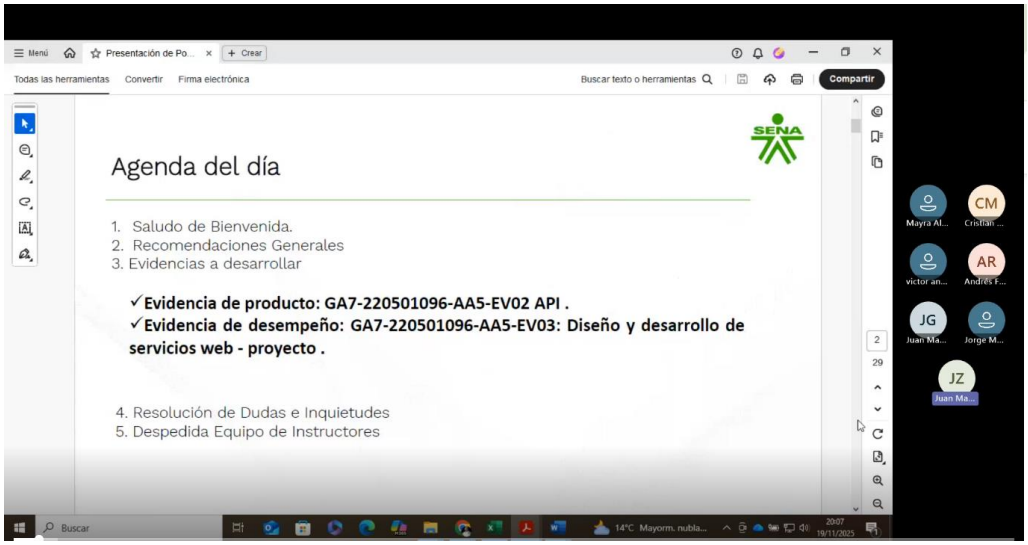
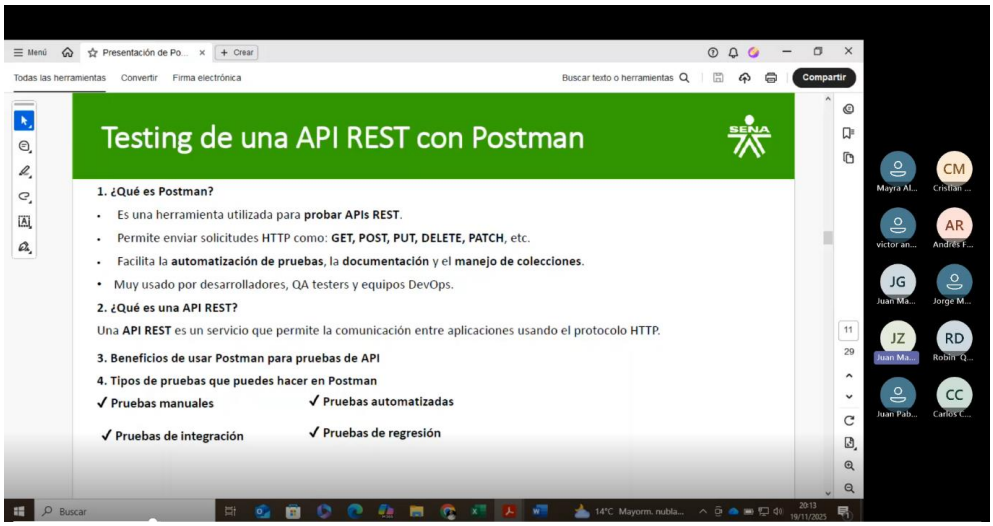
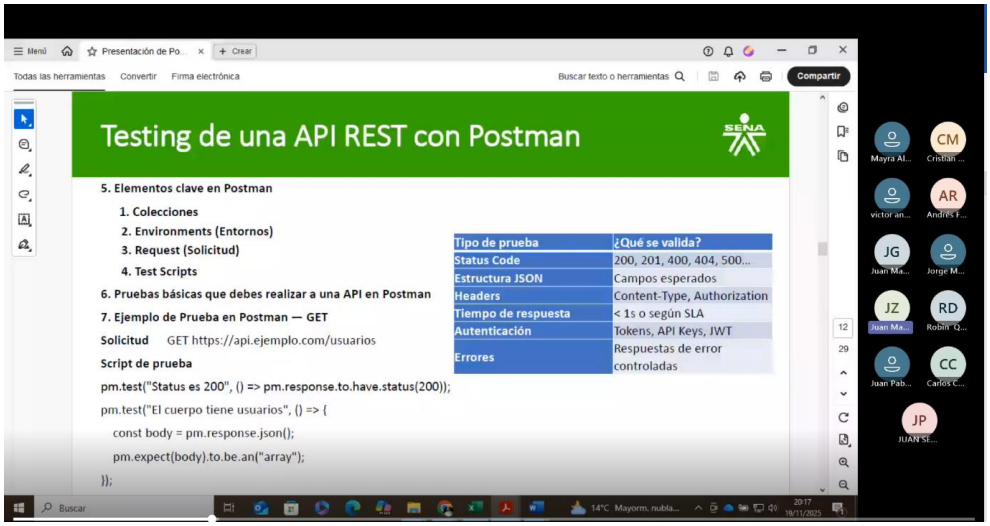
Ficha 3070297 - 3070301. – Análisis y Desarrollo de Software (ADSO).

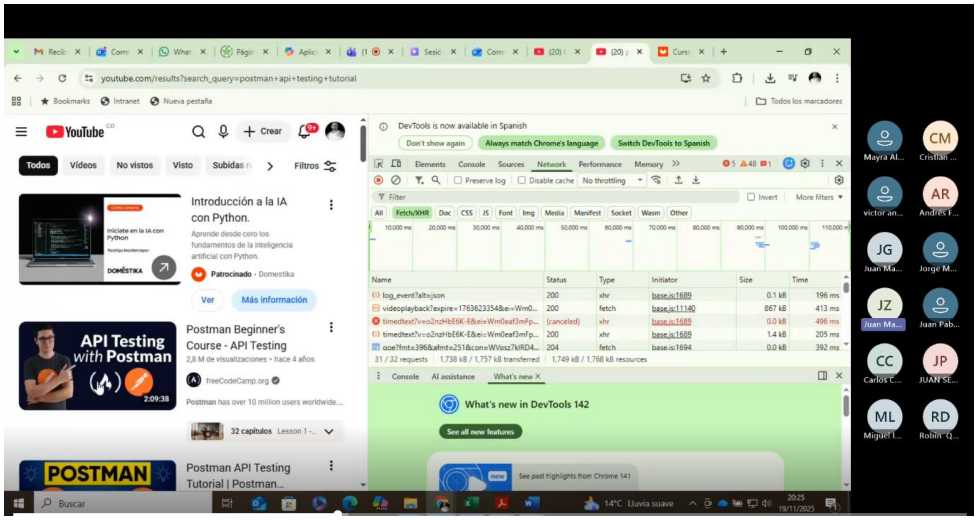
Grabación y resumen conferencia web – GA7-220501096-AA5-EV02 AA5-EV03. 19/11/2025. https://youtu.be/Uz1vIN2BOOg

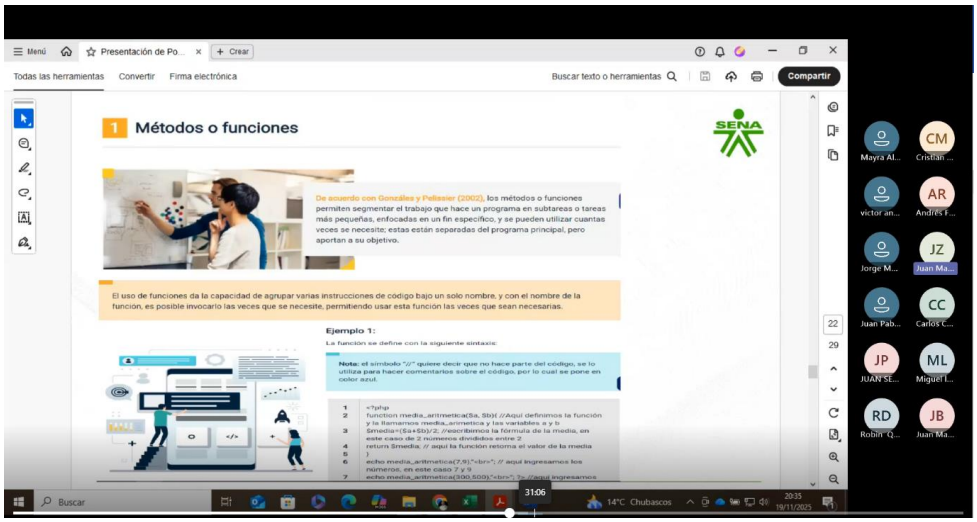


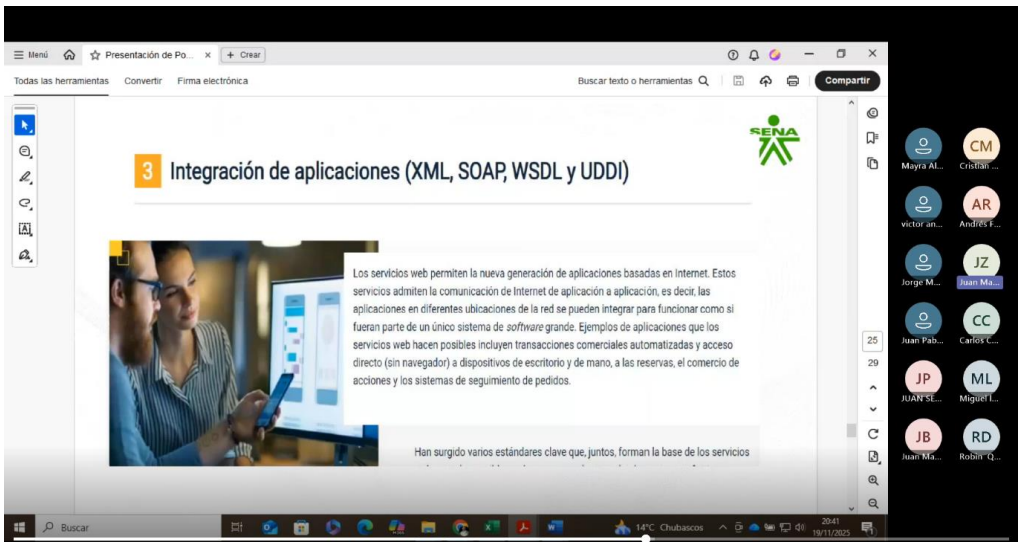


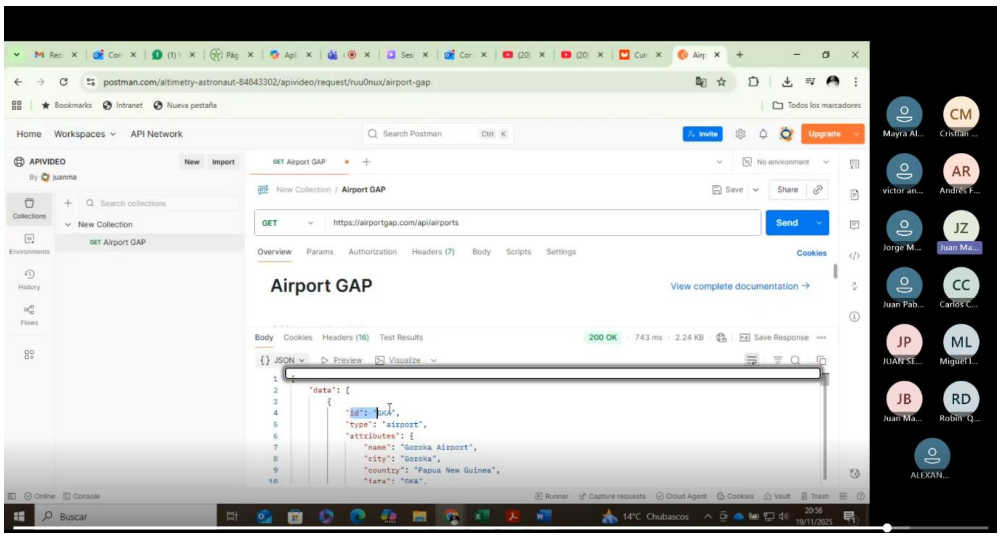

Testing de una API REST con Postman
1. ¿Qué es Postman?
Es una herramienta utilizada para probar APIs REST.
Permite enviar solicitudes HTTP como: GET, POST, PUT, DELETE, PATCH, etc.
Facilita la automatización de pruebas, la documentación y el manejo de colecciones.
Muy usado por desarrolladores, QA testers y equipos DevOps.
2. ¿Qué es una API REST?
Una API REST es un servicio que permite la comunicación entre aplicaciones usando el protocolo HTTP.
3. Beneficios de usar Postman para pruebas de API
4. Tipos de pruebas que puedes hacer en Postman
✓ Pruebas manuales
✓ Pruebas automatizadas
✓ Pruebas de integración
✓ Pruebas de regresión


Testing de una API REST con Postman
5. Elementos clave en Postman
1. Colecciones
2. Environments (Entornos)
3. Request (Solicitud)
4. Test Scripts
6. Pruebas básicas que debes realizar a una API en Postman
7. Ejemplo de Prueba en Postman — GET
Solicitud GET https://api.ejemplo.com/usuarios
Script de prueba
pm.test("Status es 200", () => pm.response.to.have.status(200));
pm.test("El cuerpo tiene usuarios", () => {
const body = pm.response.json();
pm.expect(body).to.be.an("array");
});
Tipo de prueba | ¿Qué se valida?
Status Code | 200, 201, 400, 404, 500...
Estructura JSON | Campos esperados
Headers | Content-Type, Authorization
Tiempo de respuesta | < 1s o según SLA
Autenticación | Tokens, API Keys, JWT
Errores | Respuestas de error controladas


Introducción a la IA con Python.
API Testing with Postman
Postman Beginner's Course - API Testing
POSTMAN
Postman API Testing Tutorial | Postman...
What's new in DevTools 142


Presentación de Po...
Crear
Todas las herramientas
Convertir
Firma electrónica
Buscar texto o herramientas
Compartir
1 Métodos o funciones
De acuerdo con González y Pelissier (2002), los métodos o funciones permiten segmentar el trabajo que hace un programa en subtareas o tareas más pequeñas, enfocadas en un fin específico, y se pueden utilizar cuantas veces se necesite; estas están separadas del programa principal, pero aportan a su objetivo.
El uso de funciones da la capacidad de agrupar varias instrucciones de código bajo un solo nombre, y con el nombre de la función, es posible invocarlo las veces que se necesite, permitiendo usar esta función las veces que sean necesarias.
Ejemplo 1:
La función se define con la siguiente sintaxis:
Nota: el símbolo "//" quiere decir que no hace parte del código, se lo utiliza para hacer comentarios sobre el código, por lo cual se pone en color azul.
31:06
Buscar
14°C Chubascos
20:35
19/11/2025


Presentación de Po...
Crear
Todas las herramientas
Convertir
Firma electrónica
Buscar texto o herramientas
Compartir
3 Integración de aplicaciones (XML, SOAP, WSDL y UDDI)
Los servicios web permiten la nueva generación de aplicaciones basadas en Internet. Estos servicios admiten la comunicación de Internet de aplicación a aplicación, es decir, las aplicaciones en diferentes ubicaciones de la red se pueden integrar para funcionar como si fueran parte de un único sistema de software grande. Ejemplos de aplicaciones que los servicios web hacen posibles incluyen transacciones comerciales automatizadas y acceso directo (sin navegador) a dispositivos de escritorio y de mano, a las reservas, el comercio de acciones y los sistemas de seguimiento de pedidos.
Han surgido varios estándares clave que, juntos, forman la base de los servicios
Buscar
14°C Chubascos
20:41
19/11/2025


postman.com/altimetry-astronaut-84843302/apivideo/request/ruu0nux/airport-gap
Home
Workspaces
API Network
Search Postman
Invite
Upgrade
APIVIDEO
New
Import
GET Airport GAP
New Collection / Airport GAP
Save
Share
GET
https://airportgap.com/api/airports
Send
Overview
Params
Authorization
Headers (7)
Body
Scripts
Settings
Cookies
Airport GAP
View complete documentation →
Body
Cookies
Headers (16)
Test Results
200 OK
743 ms
2.24 KB
Save Response
{} JSON
Preview
Visualize
"data": [
"id": "goka",
"type": "airport",
"attributes": {
"name": "Goroka Airport",
"city": "Goroka",
"country": "Papua New Guinea",
"iata": "OKA",
Buscar
14°C Chubascos
20:56
19/11/2025