

UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA

CAMPUS JUTIAPA

Catedrático: Ing. Ruldin Ayala

Programación II

Vibe Coding



Grupo Integrado por:

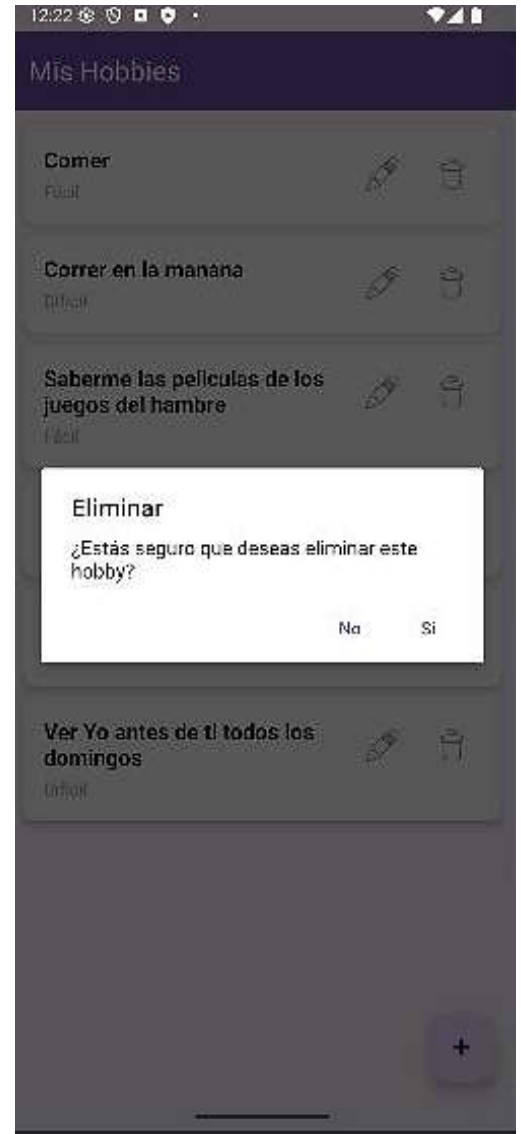
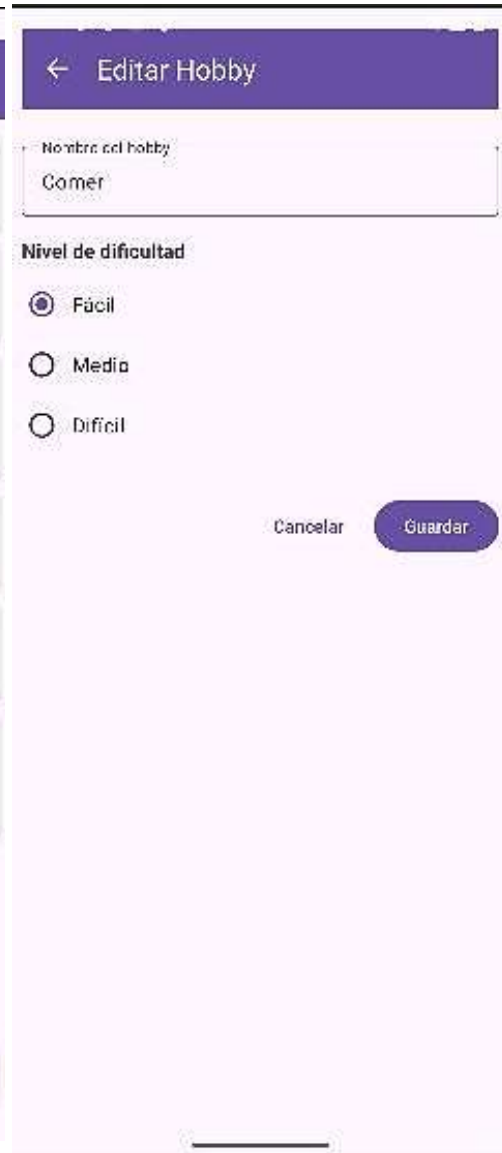
Mariana Alejandra García Hernández - 0905-24-24315

Jhony Abraham de León Pérez - 0905-24-22282

Jutiapa 5 de septiembre de 2025

a) el documento, toma pantallazos de tus aplicaciones funcionando.

Jobicat:



← Agregar Hobby

Nombre del hobby

Tomaría captures a la tarea

Nivel de dificultad

☒ Fácil

☐ Medio

☐ Difícil

Cancelar

Guardar

DB Browser for SQLite - C:\Users\prodi\Downloads\WANG-HONGY\hobbies.db

File Edit View Tools Help

New Database Open Database Write Changes Revert Changes Undo Open Project Save Project Attach Database Close Database

Database Structure Browse Data Edit Program Execute SQL

Table: hobbies

	id	nombre	dificultad
id	id	nombre	dificultad
1	1	Ver To entre de ti todos los domingos	Difícil
2	2	Correr en la mañana	Difícil
3	3	Comer	Fácil
4	4	Ver GOT	Medio
5	5	Saberme las películas de los juegos del hambre	Fácil
6	6	Seguir jugando con mi tarea	Medio

Filter in any column

Editing row=1, column=1
Type: Text / Numeric; Size: 1 character(s)

Remote

Identity: Select an identity to connect

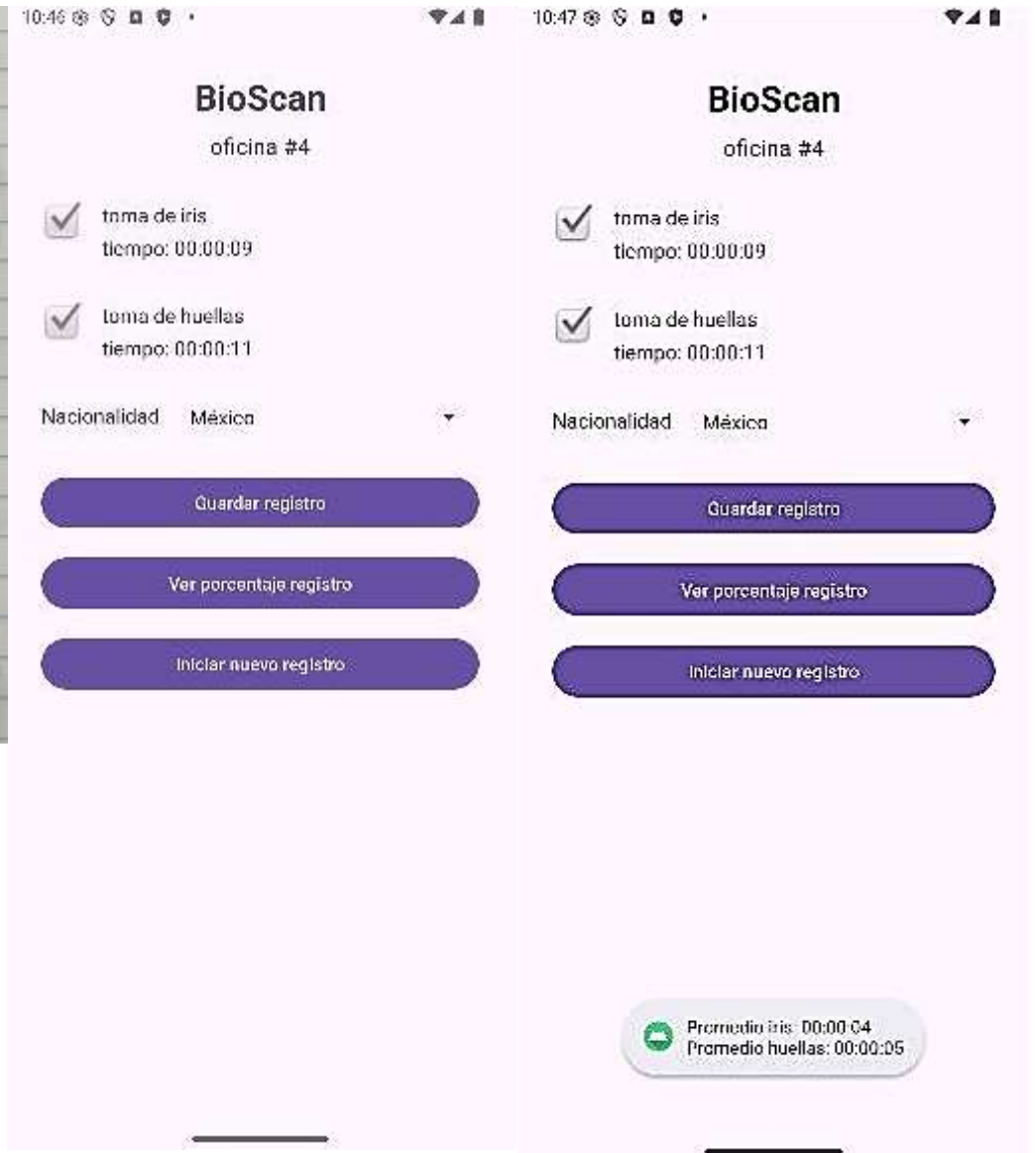
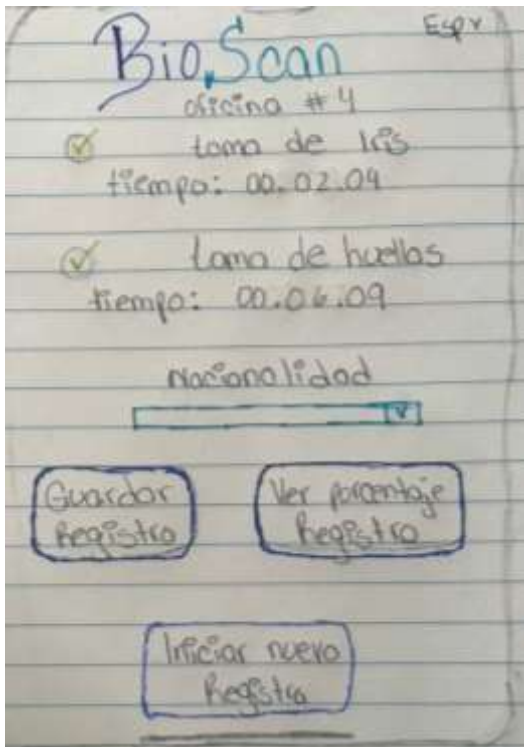
Database: Local Current Database

Name Lastmodified Size

SQL Log Plot DB Schema Run SQL

1/17/21

BioScan:





DB Browser for SQLite - C:\Users\produ\Downloads\UMG JHONY\bioscan.db

File Edit View Tools Help

New Database Open Database Write Changes Revert Changes Undo Open Project Save Project Attach Database Close Database

Database Structure Browse Data Edit Pragma Execute SQL

Table: registros_bio Filter in any column

	id	tiempo_iris	tiempo_huellas	nacionalidad	fecha_registro
	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	1	00:00:05	00:00:05	Colombia	2025-09-05 22:32:24
2	2	00:00:04	00:00:03	Chile	2025-09-05 22:32:44
3	3	00:00:01	00:00:07	México	2025-09-05 22:39:56
4	4	00:00:05	00:00:01	Brasil	2025-09-05 22:40:22
5	5	00:00:09	00:00:11	México	2025-09-05 22:47:13
6	6	00:00:07	00:00:16	Perú	2025-09-05 22:49:19
7	7	00:00:16	00:00:38	Perú	2025-09-05 22:50:25
8	8	00:00:27	00:00:35	México	2025-09-06 00:04:03
9	9	00:00:24	00:00:08	Francia	2025-09-06 00:04:50
10	10	00:00:00	00:00:41	Argentina	2025-09-06 00:05:56
11	11	00:00:11	00:00:12	Argentina	2025-09-06 00:06:35
12	12	00:00:07	00:00:06	Ecuador	2025-09-06 00:07:27

1 - 12 of 12 Go to: 1

Edit Database Cell

Mode: Text

1

Editing row=1, column=0
Type: Text / Numeric; Size: 1 character(s) Apply

Remote

Identity Select an identity to connect Upload

DBHub.io Local Current Database

Name Last modified Size

SQL Log Plot DB Schema Remote

UTF-8

b) describe tu experiencia, prompts utilizados, te salió a la primera? tuviste que corregir algo?

Jobicat:

Pues nos facilito mucho más el trabajo, ya solo toco pensar bien lo que se tendría que redactar para poder dar un buen resultado, en esta oportunidad usted ingeniero nos proporciono la idea de lo que seria el prompt el cual después de redactarlo se le envió a Qwen para que nos pudiera dar el resultado escrito en instrucciones para el agente de copilot, gracias a las nuevas tecnologías y que el agente de copilot reacciono correctamente no tuvimos problemas y salió a la primera.

Prompt:

Convierte este texto en instrucciones para un agente de IA para que desarrolle una app, hazlo en formato md: Quiero hacer una aplicación en Android con java, llamada Jobicat.

Hazlo en este mismo proyecto que ya esta listo.

Objetivo de la aplicación:

- Llevar un control de los Hobbies que me gustan y su nivel de dificultad.
- Los niveles de dificultad son Fácil, medio difícil.
- Los hobbies deben de guardarse en una base de datos de SQLite.
- La aplicación debe tener Altas, Bajas y Cambios.

Acciones:

- Crea las activitys, viewa y cualquier otro objeto necesario para su funcionamiento.
- valida que no se registren valores en blanco.

Si tienes alguna duda, pregúntame antes de iniciar la codificación.

BioScan:

Para la realización de este programa nos centramos exclusivamente a la idea que usted nos proporciono en clase, en este caso si fue de más experiencia ya que nosotros tuvimos que redactar desde 0 el prompt que se utilizaría pero nos pudimos guiar del que nos brindo en clase, con esa idea ya redactamos algo coherente en relación a lo que se nos pedía, nos preguntamos como seria la manera más eficaz de darle las mismas características del dibujo de referencia que se realizo en clase para lograrlo directamente en el prompt se le brindo que analizara la imagen que se iba a agregar pero no lo hicimos directamente desde Android Studio ya que la función estaba específicamente para Gemini pero debíamos usar el agente de Copilot, al momento de ingresar el prompt a Qwen se le agrego la imagen de referencia para que realizara las indicaciones ya con el diseño correcto, lo importante acá es el buen manejo de las IA lo cual en este caso resulto eficaz.

Prompt:

Estoy desarrollando una app Android en Java, llamada BioScan
Hazlo en este mismo proyecto que ya esta listo.

Objetivo de la aplicación:

- La aplicación servirá para registrar el tiempo que tarda en tomarse los datos biométricos a las personas extranjeras que no sean de Guatemala ni de Estados Unidos.

Entradas y salidas:

- La aplicación recibirá datos biométricos ingresados por el usuario y mostrara el tiempo que se demoró en realizar la prueba y guardara los datos en una base de datos donde se comparara el tiempo que se demora en cada prueba.

Acciones:

- Crea las activitys, view según la imagen proporcionada para su funcionamiento.

Si tienes alguna duda, pregúntame antes de iniciar la codificación.

c) qué aprendiste en ambas aplicaciones desarrolladas con vibecoding?

Al correcto manejo de la inteligencia artificial ya que con ella se nos facilito el trabajo y todo se hizo en cuestión de minutos, solo queda seguir puliendo más las técnicas de utilización y realización para entregar proyectos de calidad.

d) pon el link de ambos repos

- <https://github.com/Jhony-De-Leon/Jobicat-VibeCoding.git>
- <https://github.com/Jhony-De-Leon/BioScan-VibeCoding.git>