

28 DE ABRIL, 2023

ACTIVIDAD INTEGRADORA MÓDULO PROGRAMACIÓN

EVIDENCIA DE INSTALACIÓN
DE HERRAMIENTAS:

+

IOT

PROFESORES:
KEVIN, ARCE KESSLER
FARINI, NATALIA

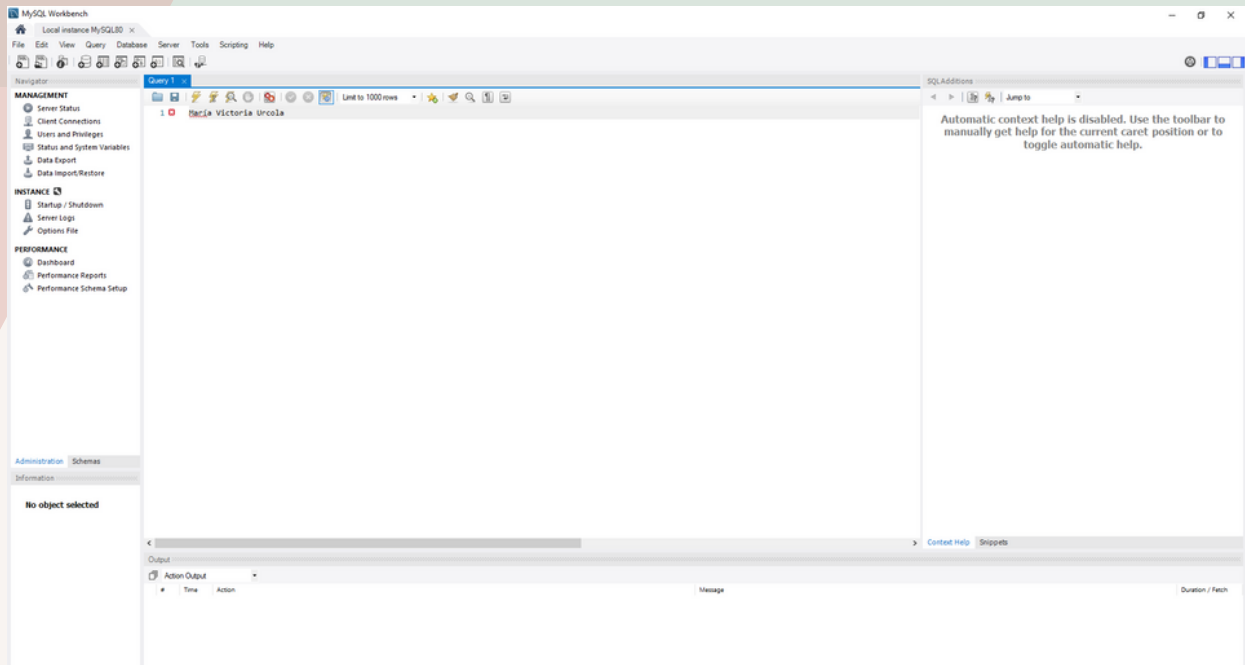
DUARTE , CAROLINA
URCOLA, MARÍA VICTORIA
CROCE, JORGE

COHORTE 2023

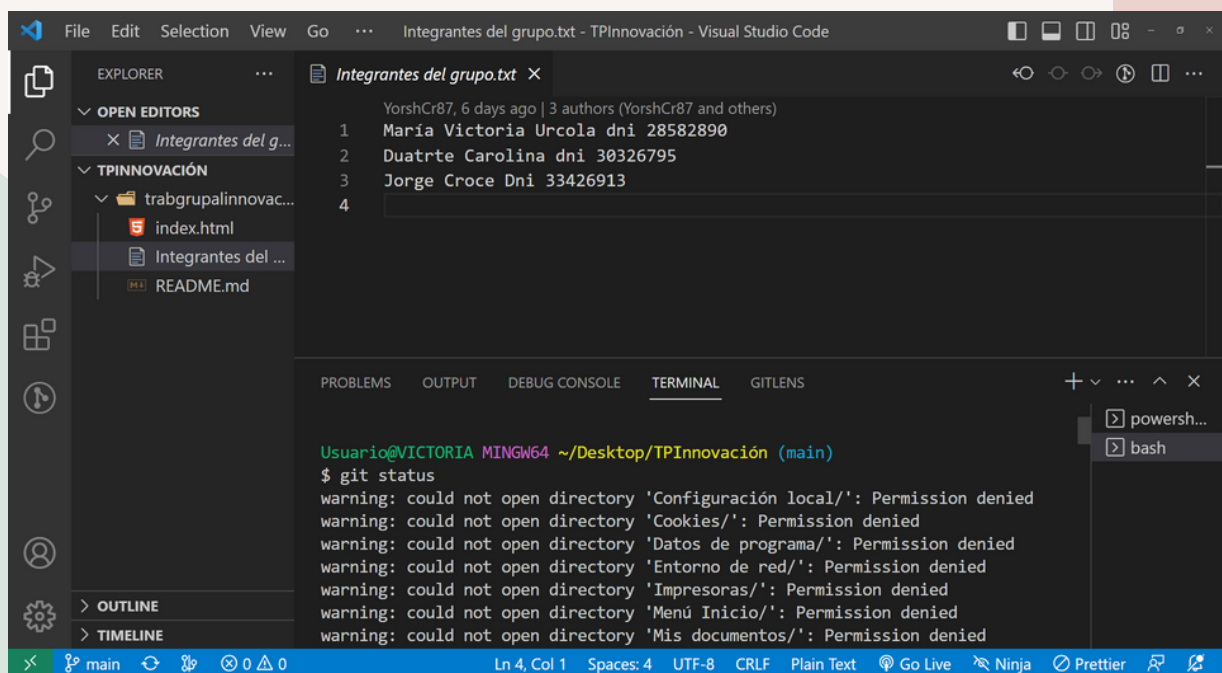
EVIDENCIA DE INSTALACIÓN DE HERRAMIENTAS:

MA. VICTORIA URCOLA

MYSQL WORKBENCH

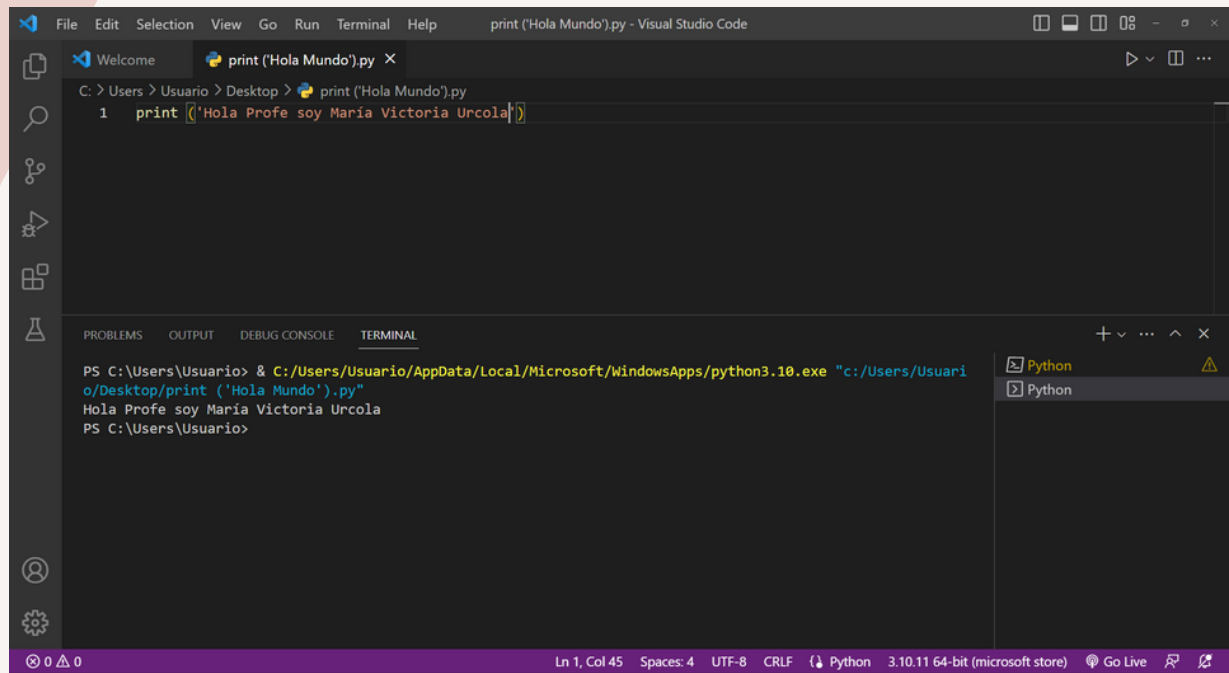


VISUAL STUDIO CODE + GITBASH



EVIDENCIA DE INSTALACIÓN DE HERRAMIENTAS: VICTORIA URCOLA

VISUAL STUDIO CODE + PYTHON



The screenshot displays the Visual Studio Code interface. The editor window shows a file named `print ('Hola Mundo').py` with the following code:

```
1 print ('Hola Profe soy Maria Victoria Urcola')
```

The terminal window at the bottom shows the command prompt output:

```
PS C:\Users\Usuario> & C:/Users/Usuario/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.10.exe "c:/Users/Usuario/Desktop/print ('Hola Mundo').py"
Hola Profe soy Maria Victoria Urcola
PS C:\Users\Usuario>
```

The status bar at the bottom indicates the current line and column (Ln 1, Col 45), encoding (UTF-8), line endings (CRLF), and the Python interpreter path (3.10.11 64-bit (microsoft store)).

2- A partir de lo estudiado sobre el Internet de las cosas, esquematizar qué aspectos hay que tener en cuenta a la hora de realizar buenas prácticas para programar, el uso de aplicaciones, datos, etc.

IoT se refiere a la creciente red de dispositivos inteligentes que están conectados a internet, y que pueden recopilar y transmitir datos para su análisis y uso.

La "ética de las cosas" se centra sobre todo en el modo que los datos se gestionan, manejan y almacenan; y en las cuestiones morales relacionadas con su uso.

En base a los tres principios del marco ético para el uso de datos: Transparencia, Responsabilidad y Equidad; podemos sostener que los aspectos más importantes a tener en cuenta, para realizar una buena práctica, son :

- Control de acceso
- Cifrado de datos
- Integridad
- Conservación de los datos

Se llevará a cabo teniendo en cuenta los siguientes criterios:

a- Seguridad y Privacidad de los datos (Transparencia, Responsabilidad)

- Prevenir el acceso no autorizado y proteger la privacidad de los datos.
- Diseñar soluciones de cifrado y autenticaciones sólidas.
- Garantizar que los usuarios tengan control sobre ellos.
- Cumplir con los estándares, normas y regulaciones relevantes para garantizar la privacidad y seguridad de los usuarios.

b- Usabilidad (Transparencia, Responsabilidad y Equidad)

- Diseñar una interfaz de usuario intuitiva, fácil de navegar e inclusiva.

3- Proponer un caso real sobre “la ética de las cosas” y cuáles serían los aspectos a analizar.

Un caso real sobre la “ética de las cosas” sería el uso de datos en la provincia de Córdoba de drones para monitorear y controlar la población.

El uso de drones para recopilar datos y monitorear áreas puede tener ventajas y desventajas.

Por un lado, puede proporcionar información útil para el monitoreo de actividades ilegales, la planificación urbana, la gestión de emergencias y la agricultura, entre otras áreas.

Por otro lado, también puede plantear preocupaciones sobre la privacidad de las personas y la posibilidad de que se utilicen para fines no autorizados.

Es importante que las autoridades que utilizan drones para monitorear y controlar la población sean transparentes sobre su uso y tomen medidas para proteger la privacidad de las personas.

También es fundamental que se respeten las leyes y regulaciones existentes en relación con el uso de drones, y que se garantice que se utilicen de manera ética y responsable.

En este caso, los aspectos a analizar podrían incluir:

- Propósito y uso de los drones: Es importante analizar si el propósito del uso de los drones es legítimo, si se utiliza de manera ética y responsable. Por ejemplo, ¿se utilizan para prevenir el delito o para monitorear y controlar la población?
- Recopilación y uso de datos: Los drones recopilan datos de personas que se encuentran en lugares públicos, lo que plantea preocupaciones sobre la privacidad y la protección de los datos personales. Es necesario analizar cómo se recopilan, almacenan y para qué serán utilizados estos datos, además si se cumplen con las leyes de privacidad y protección de datos.

- Derechos individuales y protección de datos: Es importante analizar si el uso de los drones respeta los derechos individuales de las personas y si se establecen medidas adecuadas para proteger la privacidad y confidencialidad de los datos personales recopilados. También es importante considerar el impacto psicológico que puede tener el uso de drones para monitorear y controlar a la población.