

**ACTIVITAT AVALUABLE AC2****Mòdul:** MP05-ENTORNS DE DESENVOLUPAMENT**Alumne:****UF:** UF1 – Desenvolupament de programari**Professor:** Marc Callejón**Data d'entrega:** 17/11/2022**Mètode d'entrega:** clickEdu / GitHub**Resultats de l'aprenentatge:**

1. Reconeix els elements i les eines que intervenen en el desenvolupament d'un programa informàtic, analitzant les seves característiques i les fases en què actuen fins arribar a la seva posada en funcionament.
2. Avalua entorns de desenvolupament integrat analitzant les seves característiques per editar codi font i generar executable.

Tareas a realizar:**PARTE A (5p)****Tarea 1 (1p)**

Genera un repositorio de GitHub con el nombre PracticaUF1 (1) y sincronizalo con tu carpeta local

Tarea 2 (2p)

Codifica un programa sencillo en C# y realiza los commits y actualizaciones necesarias en el repositorio remoto con comentarios descriptivos. Explica con tus propias palabras cual es el proceso para llevar a cabo estas acciones.



```

private static void Main(string[] args)
{
    int number;
    Console.WriteLine("Ingresa el numero");
    number = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    if (number % 2 == 0) {
        Console.WriteLine("Es par Chamo");
    }
    else {
        Console.WriteLine("Es impar bro");
    }
}

```

Terminal Output:

```

PS C:\Users\crist\Desktop\Archivos ETP\Entornos del Desarrollo\Practicas_Tareas\PracticaUF1 (1)> dotnet run
Ingresa el numero
10
El numero es par
PS C:\Users\crist\Desktop\Archivos ETP\Entornos del Desarrollo\Practicas_Tareas\PracticaUF1 (1)> dotnet run
Ingresa el numero
707099
Es impar bro
PS C:\Users\crist\Desktop\Archivos ETP\Entornos del Desarrollo\Practicas_Tareas\PracticaUF1 (1)>

```

Primero creamos nuestro codigo en C# y luego vamos a guardar los archivos en nuestro repositorio

Git clone con el link de nuestro repositorio para clonarlo con nuestra carpeta local (automatico es)

Git add "ejemplo de mi archivo" para agregarlo al servidor de git

Git add . es para agregar todos los archivos que estan en la carpeta

Git commit -m "mensaje de la nueva actualizacion" es para confirmar los archivos a guardar y dar las nuevas actualizaciones

Git branch -M main sirve para renombrar la rama actual en main

git remote add origin <https://github.com/KRis20F/PracticaUF1-1> git remote add origin <https://github.com/KRis20F/PracticaUF1-1--1.git> : este sirve para conectar nuestra carpeta local al repositorio

git push -u origin main Sirve para completar las subidas de archivo, ya esta nuestro archivo en el repositorio



```
C:\Windows\System32\cmd.e X + v
C:\Users\crist\Desktop\Archivos ETP\Entornos del Desarrollo\Practicas_Tareas\PracticaUF1 (1)>git push -u origin
fatal: The current branch main has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use

    git push --set-upstream origin main

To have this happen automatically for branches without a tracking
upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.

C:\Users\crist\Desktop\Archivos ETP\Entornos del Desarrollo\Practicas_Tareas\PracticaUF1 (1)>git branch -M main
C:\Users\crist\Desktop\Archivos ETP\Entornos del Desarrollo\Practicas_Tareas\PracticaUF1 (1)>git remote add origin https://github.com/KRis20F/PracticaUF1-1--1.git
git remote add origin https://github.com/KRis20F/PracticaUF1-1--1.git
error: remote origin already exists.

C:\Users\crist\Desktop\Archivos ETP\Entornos del Desarrollo\Practicas_Tareas\PracticaUF1 (1)>git push
fatal: The current branch main has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use

    git push --set-upstream origin main

To have this happen automatically for branches without a tracking
upstream, see 'push.autoSetupRemote' in 'git help config'.

C:\Users\crist\Desktop\Archivos ETP\Entornos del Desarrollo\Practicas_Tareas\PracticaUF1 (1)>git push -u origin main
Enumerating objects: 49, done.
Counting objects: 100% (49/49), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (43/43), done.
Writing objects: 100% (49/49), 80.06 KiB | 1.95 MiB/s, done.
Total 49 (delta 12), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (12/12), done.
To https://github.com/KRis20F/PracticaUF1-1--1.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

C:\Users\crist\Desktop\Archivos ETP\Entornos del Desarrollo\Practicas_Tareas\PracticaUF1 (1)>
```

```
C:\Windows\System32\cmd.e X + v
obj/

C:\Users\crist\Desktop\Archivos ETP\Entornos del Desarrollo\Practicas_Tareas\PracticaUF1 (1)>git add "Program.cs"
C:\Users\crist\Desktop\Archivos ETP\Entornos del Desarrollo\Practicas_Tareas\PracticaUF1 (1)>git add "bin/"
C:\Users\crist\Desktop\Archivos ETP\Entornos del Desarrollo\Practicas_Tareas\PracticaUF1 (1)>git add "obj/"
C:\Users\crist\Desktop\Archivos ETP\Entornos del Desarrollo\Practicas_Tareas\PracticaUF1 (1)>git add .
error: 'PracticaUF1-1--1/' does not have a commit checked out
fatal: adding files failed

C:\Users\crist\Desktop\Archivos ETP\Entornos del Desarrollo\Practicas_Tareas\PracticaUF1 (1)>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   PracticaUF1 (1).csproj
    new file:   PracticaUF1 (1).sln
    new file:   Program.cs
    new file:   bin/Debug/net8.0/PracticaUF1 (1).deps.json
    new file:   bin/Debug/net8.0/PracticaUF1 (1).dll
    new file:   bin/Debug/net8.0/PracticaUF1 (1).exe
    new file:   bin/Debug/net8.0/PracticaUF1 (1).pdb
    new file:   bin/Debug/net8.0/PracticaUF1 (1).runtimeconfig.json
    new file:   bin/Release/net8.0/PracticaUF1 (1).deps.json
    new file:   bin/Release/net8.0/PracticaUF1 (1).dll
    new file:   bin/Release/net8.0/PracticaUF1 (1).exe
    new file:   bin/Release/net8.0/PracticaUF1 (1).pdb
    new file:   bin/Release/net8.0/PracticaUF1 (1).runtimeconfig.json
    new file:   bin/Release/net8.0/publish/PracticaUF1 (1).deps.json
    new file:   bin/Release/net8.0/publish/PracticaUF1 (1).dll
    new file:   bin/Release/net8.0/publish/PracticaUF1 (1).exe
    new file:   bin/Release/net8.0/publish/PracticaUF1 (1).pdb
    new file:   bin/Release/net8.0/publish/PracticaUF1 (1).runtimeconfig.json
    new file:   obj/Debug/net8.0/.NETCoreApp,Version=v8.0.AssemblyAttributes.cs
    new file:   obj/Debug/net8.0/PracticaUF1 (1).AssemblyInfo.cs
```



Tarea 3 (2p)

compila el programa y sube el .exe al repositorio

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer pane on the left shows the project structure with files like Program.cs, PracticalUF1 (1).sln, bin, obj, PracticalUF1 (1).csproj, PracticalUF1 (1).sln, and Program.cs. The main editor shows the code for Program.cs:

```
private static void Main(string[] args)
{
    int number;
    Console.WriteLine("Ingresa el numero");
    number = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    if (number % 2 == 0) {
        Console.WriteLine("Es par chamo");
    }
    else {
        Console.WriteLine("Es impar bro");
    }
}
```

The Terminal pane at the bottom shows the execution of the program using the command `dotnet run`. The output shows the program asking for a number, receiving '10', and outputting 'El numero es par'. It then asks for another number, receives '787899', and outputs 'Es impar bro'. The terminal also shows the command `dotnet publish` being executed, which results in the message 'History restored'.

PARTE B (5p)

Tasca 1 (1p)

Explica que es una metodología ágil (1p) (*corta-pegar no se evaluará)

Es un enfoque que se encarga de gestionar proyectos para centrarse en la adaptabilidad, la colaboración y la entrega de resultados.

Tasca 2 (2p)

Define 10 requisitos funcionales (2) y no funcionales (2) de una aplicación web para una tienda en línea que vende productos electrónicos.

La aplicación permitirá a los usuarios navegar por el catálogo de productos, agregar artículos a su carrito de compras, realizar pedidos y gestionar sus cuentas.

Requisitos Funcionales:



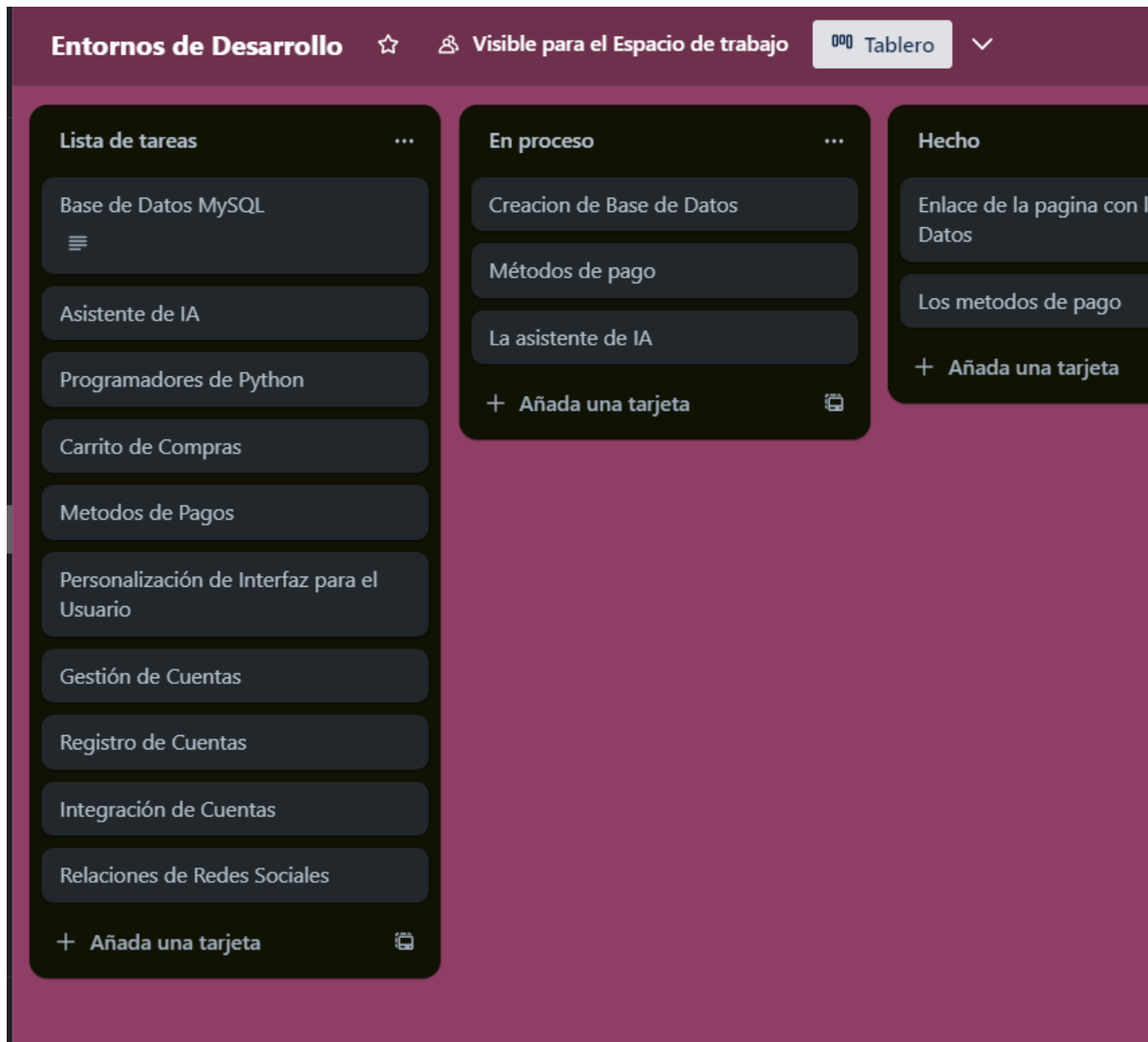
- La aplicacion tendra bases de sql, guardados en MySQL
- La aplicacion tendra bases de python para recopilar la informacion
- La aplicacion tendra una mini ia para darle al usuario una idea de que es lo que busca, y para que sirve cada producto
- La aplicacion puede darles la oportunidad darles al usuario una modificacion a la hora de realitzar su pedido
- El carrito puede soporta muchos prodcutos, sin limites
- La aplicacion brinda múltiples metodos de pagos, como paypal, bizum, etc.
- Personalizacion de la interfaz de los usuarios
- La aplicacion permite registrarse en la aplicacion con cualquier cuenta
- Conectar con las redes sociales

Requisitos No-Funcionales

- Politicas de privacidad
- La aplicacion será rapida, no debe excederse de 0,0011s
- Politicas de Datos
- La aplicacion brinda accesibilidad a los que tanga problemes auditives y visuales, con la mini ia, dando un catalogo especial.
- La disponibilidad del programa
- Eficiencia en el proceso de pago
- Mantener la velocidad en moviles
- Seguridad de transmision de Datos
- Facilidad en navegar en la web

Tasca 3 (2p)

Genera un tablero de Trello y coloca los requisitos funcionales como tareas, mueve algunas tareas y explica como funciona el tablero.



La lista de tareas son los objetivos que hay que llevar en nuestra pagina web

Los que estan en proceso son las asistente de la ia, este proceso lleva mucho tiempo ya que tenemos mini ideas para que la ia funcione de manera correcta y ayude a todos los usuarios

Y lo hecho son las cosas basicas que debe tener este tipo de pagina como los metodos de pagos y la base de datos...

