

---

# **EJECUCIÓN Y PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE ESTABLECER EL TRABAJO DE CONTROL DE VERSIONES DEL PROYECTO A TRAVÉS DE GIT.**

**Tarea virtual No-4**

**Presentado por:**

Jorge Gabriel Morán Orellana

Juan Carlos Santos Maldonado

## Tarea virtual No-4

### Tema: Ejecución y Presentación de Proyectos de Software

**Objetivo:** establecer el trabajo de control de versiones del proyecto a través de GIT.

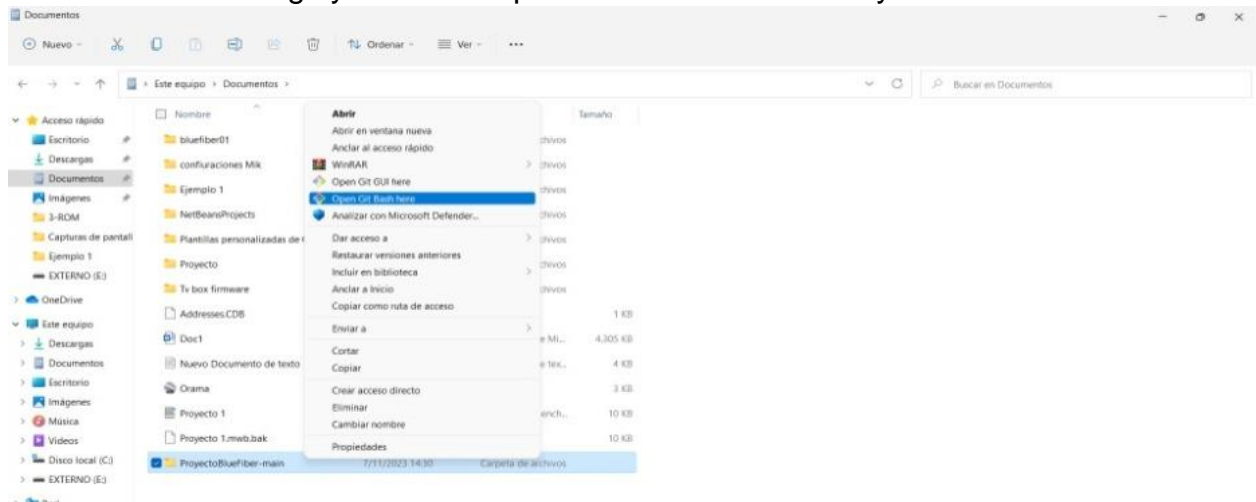
Lea y responda las siguientes preguntas.

#### Preguntas.

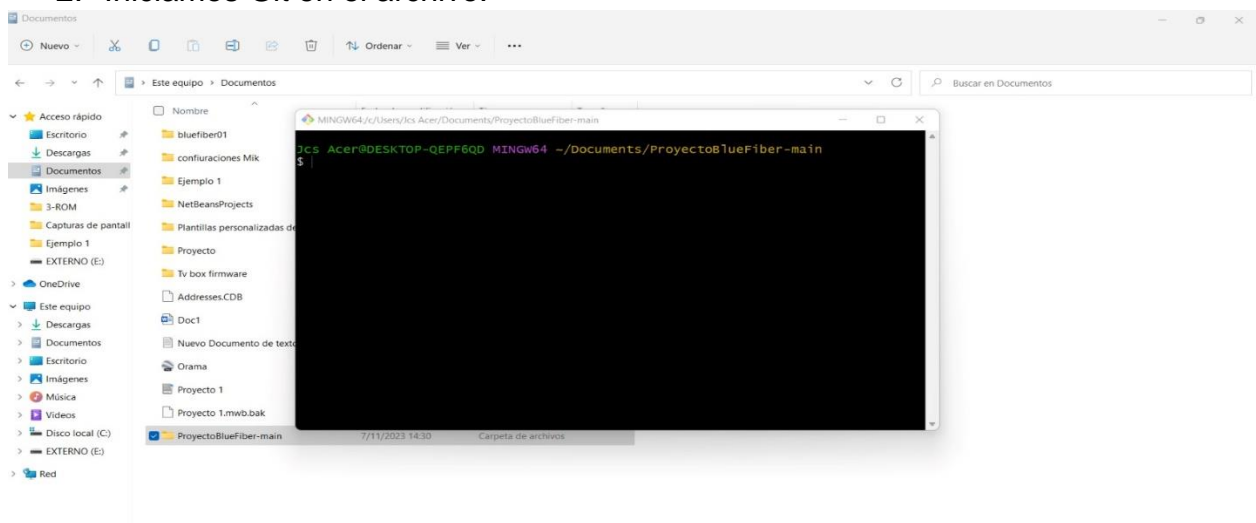
1. Aplique un sistema de control de versiones en la confección del proyecto de software. Teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- Use sistema de control de versiones GIT.
- Suba el proyecto a una de las nubes para sistemas de control de versiones.
- Comparta el repositorio.
- Realice un informe documentando todo el proceso realizado.

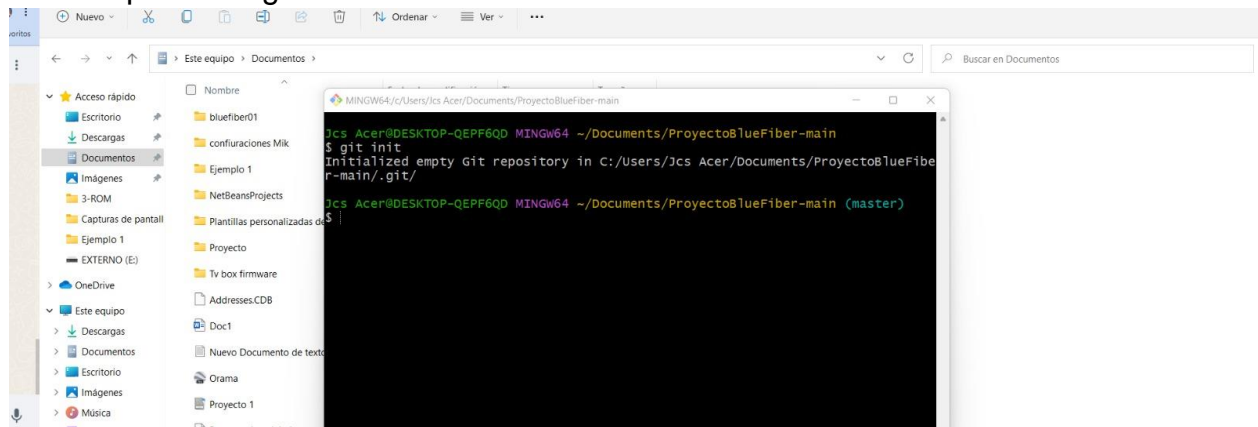
1. Se instalo el git y se inició el proceso en el archivo ProyectoBluefiber.



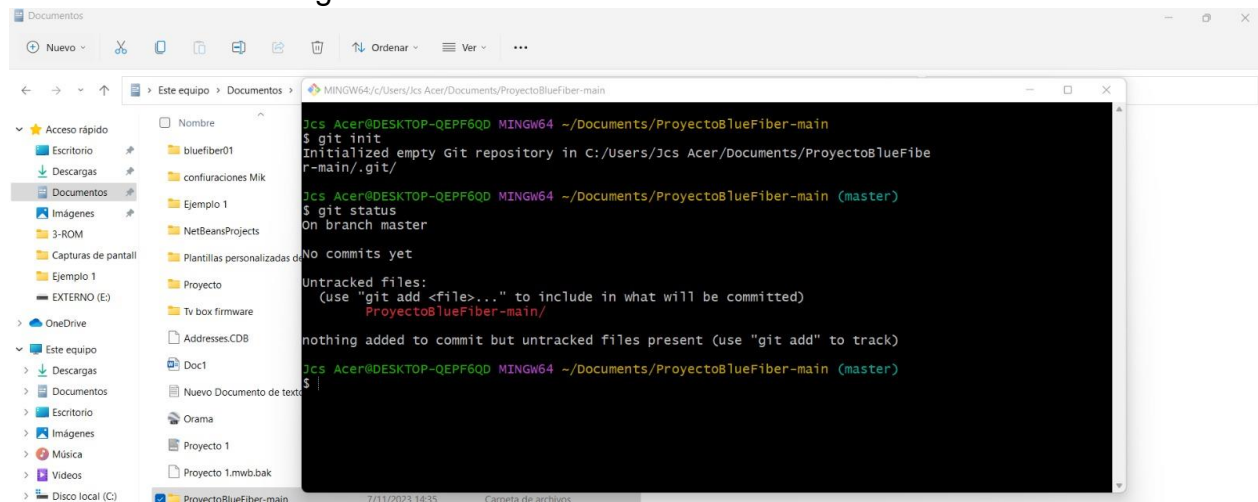
2. Iniciamos Git en el archivo.



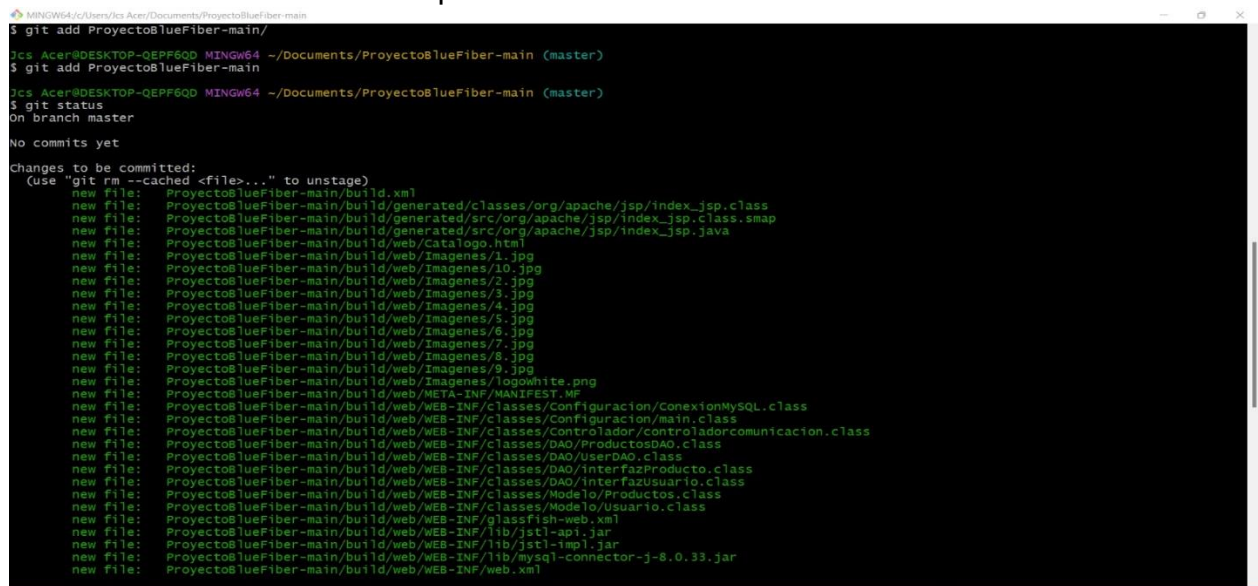
### 3. Aplicamos git sobre nuestro archivo.



### 4. Verificamos el git status.



### 5. Verificamos el archivo que modificamos.



```
MINGW64~/Users/Ics Acer/Documents/ProyectoBlueFiber-main
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/build/web/css/login.css
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/build/web/gfv3ee6.dpf
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/build/web/index.html
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/build/web/index.jsp
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/build/web/login.html
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/build/web/style.css
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/nbproject/ant-deploy.xml
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/nbproject/build-impl.xml
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/nbproject/genfiles.properties
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/nbproject/private/private.properties
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/nbproject/private/private.xml
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/nbproject/project.properties
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/nbproject/project.xml
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/conf/MANIFEST.MF
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/Configuracion/ConexionMySQL.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/Configuracion/main.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/Controlador/controladorcomunicacion.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/DAO/ProductosDAO.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/DAO/UserDAO.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/DAO/interfazProducto.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/DAO/interfazUsuario.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/Modelo/Productos.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/Modelo/Usuario.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Catalogo.html
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/1.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/10.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/2.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/3.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/4.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/5.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/6.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/7.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/8.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/9.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/logowhite.png
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/WEB-INF/web.xml
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/css/login.css
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/index.html
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/index.jsp
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/login.html
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/style.css

Jcs Acer@DESKTOP-QEPF6QD MINGW64 ~/Documents/ProyectoBlueFiber-main (master)
$
```

## 6. Configuramos el correo y usuario.

```
MINGW64~/Users/Ics Acer/Documents/ProyectoBlueFiber-main
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/nbproject/project.properties
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/nbproject/project.xml
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/conf/MANIFEST.MF
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/Configuracion/ConexionMySQL.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/Configuracion/main.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/Controlador/controladorcomunicacion.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/DAO/ProductosDAO.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/DAO/UserDAO.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/DAO/interfazProducto.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/DAO/interfazUsuario.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/Modelo/Productos.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/src/java/Modelo/Usuario.java
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Catalogo.html
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/1.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/10.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/2.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/3.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/4.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/5.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/6.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/7.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/8.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/9.jpg
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/Imagenes/logowhite.png
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/WEB-INF/web.xml
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/css/login.css
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/index.html
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/index.jsp
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/login.html
create mode 100644 ProyectoBlueFiber-main/web/style.css

Jcs Acer@DESKTOP-QEPF6QD MINGW64 ~/Documents/ProyectoBlueFiber-main (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

Jcs Acer@DESKTOP-QEPF6QD MINGW64 ~/Documents/ProyectoBlueFiber-main (master)
$ git config --global user.email "jc-one@hotmail.com"

Jcs Acer@DESKTOP-QEPF6QD MINGW64 ~/Documents/ProyectoBlueFiber-main (master)
$ git config --global user.name "juancarlos"

Jcs Acer@DESKTOP-QEPF6QD MINGW64 ~/Documents/ProyectoBlueFiber-main (master)
$
```

## 7. Verificamos el git log.

```
Jcs Acer@DESKTOP-QEPF6QD MINGW64 ~/Documents/ProyectoBlueFiber-main (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

Jcs Acer@DESKTOP-QEPF6QD MINGW64 ~/Documents/ProyectoBlueFiber-main (master)
$ git config --global user.email "jc-one@hotmail.com"

Jcs Acer@DESKTOP-QEPF6QD MINGW64 ~/Documents/ProyectoBlueFiber-main (master)
$ git config --global user.name "juancarlos"

Jcs Acer@DESKTOP-QEPF6QD MINGW64 ~/Documents/ProyectoBlueFiber-main (master)
$ git commit
On branch master
nothing to commit, working tree clean

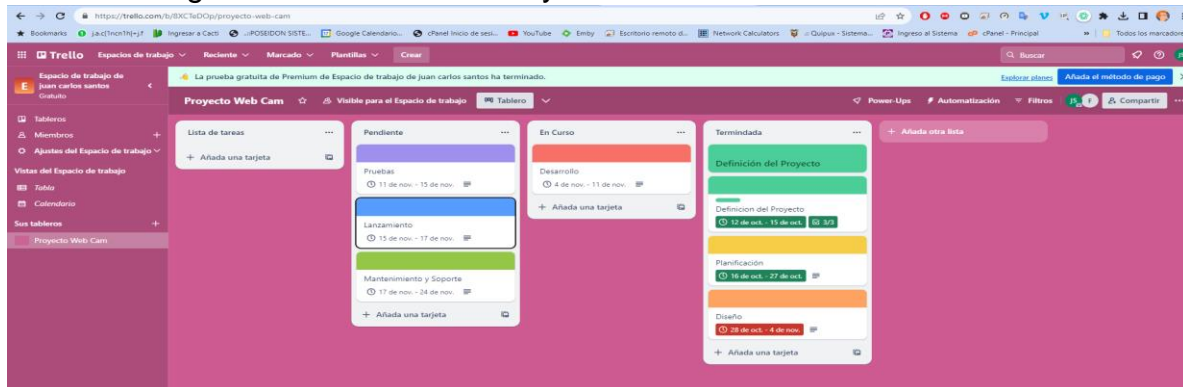
Jcs Acer@DESKTOP-QEPF6QD MINGW64 ~/Documents/ProyectoBlueFiber-main (master)
$ git log
commit d055365724cb58488f894bde1330b4de61b3f63 (HEAD -> master)
Author: juancarlos <jc-one@hotmail.com>
Date: Tue Nov 7 14:38:37 2023 -0500

    bluefiber Proyecto

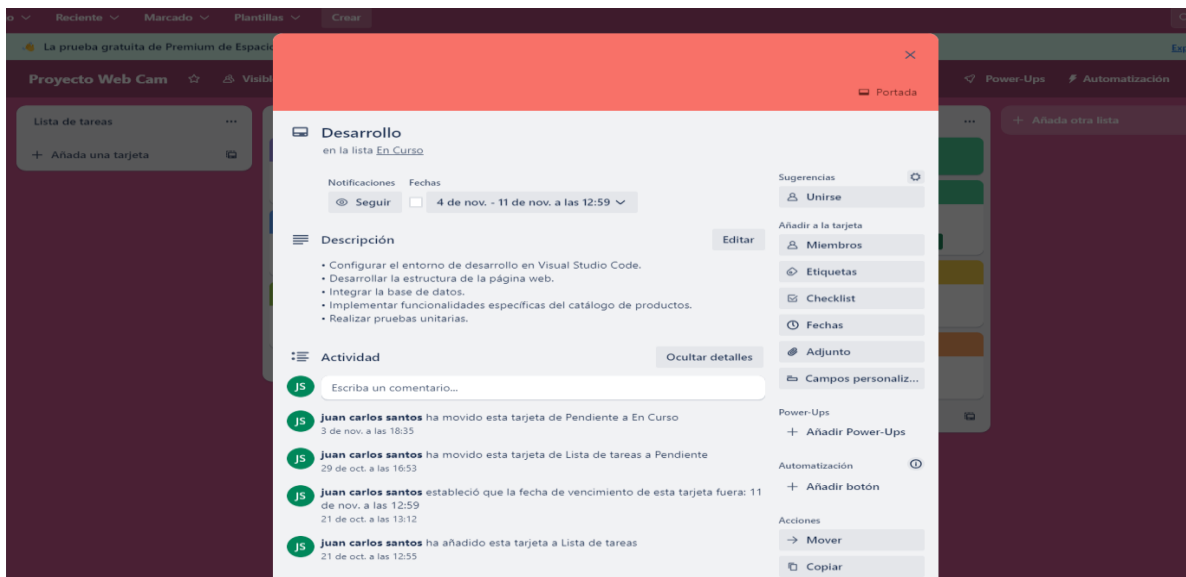
Jcs Acer@DESKTOP-QEPF6QD MINGW64 ~/Documents/ProyectoBlueFiber-main (master)
$
```

## 2. Según el cronograma de actividades del proyecto realice un informe documentando el avance del mismo.

### 1. Cronograma Desarrollo del Proyecto.

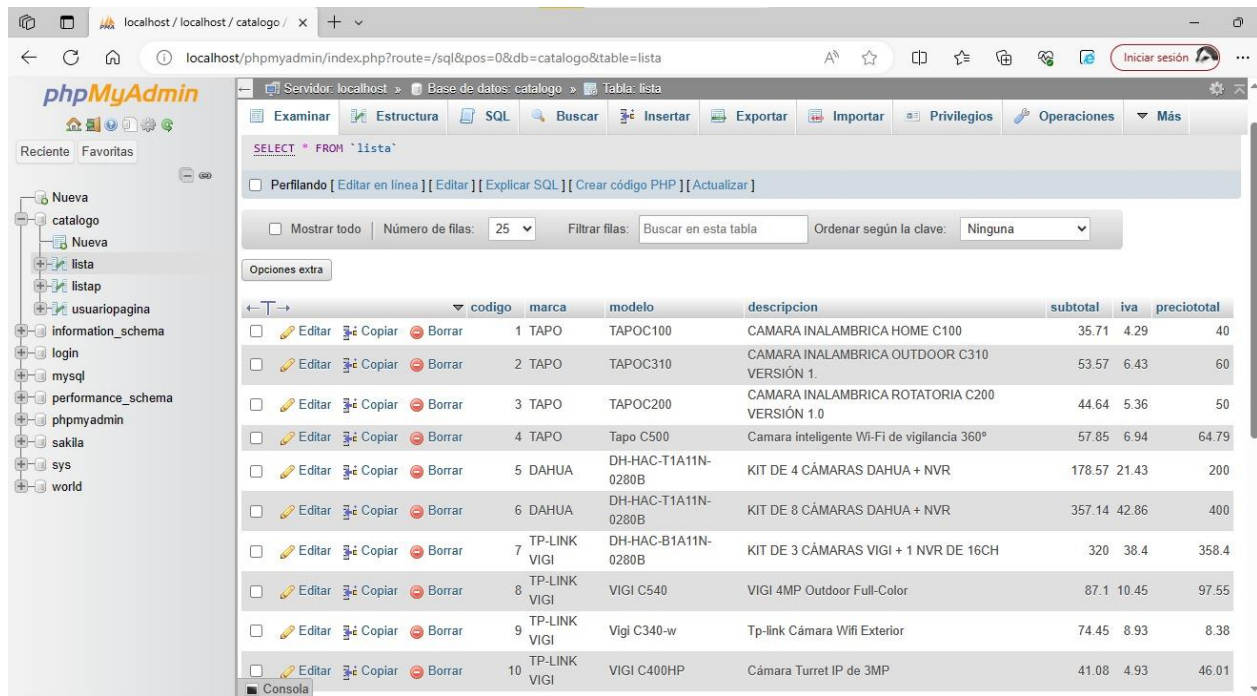


### 2. Verificamos el en que etapa estamos (Desarrollo).





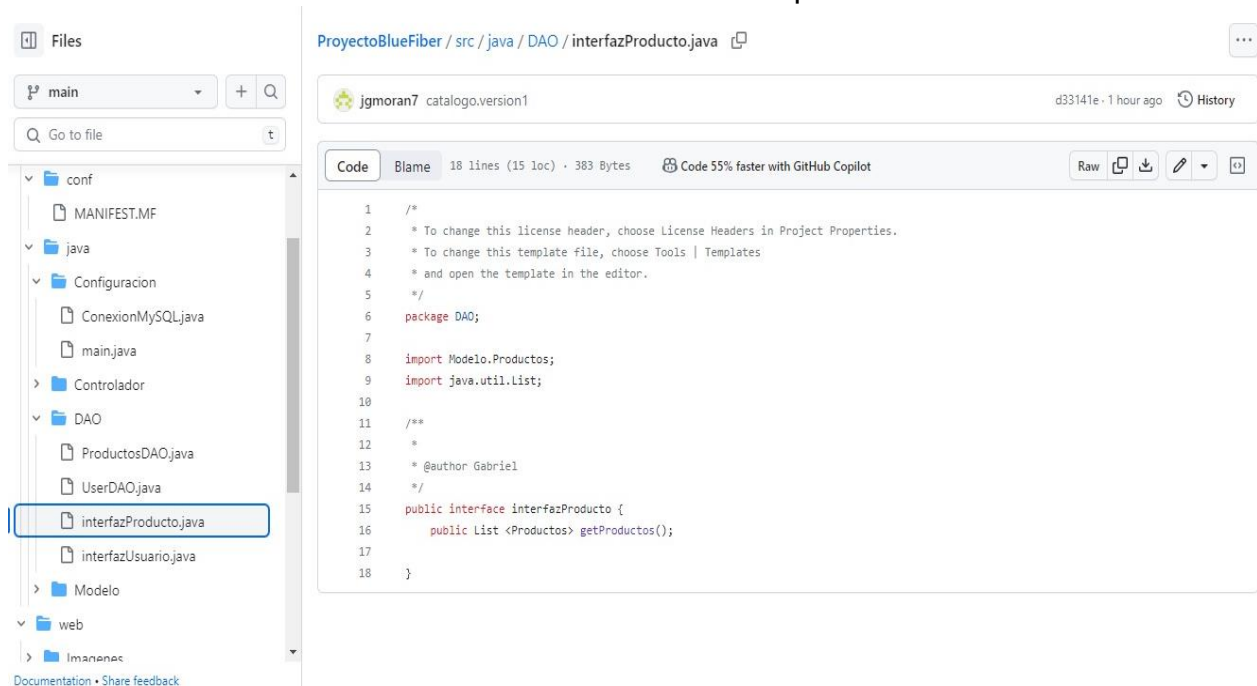
### 3. Iniciamos con la creación de la base de Datos.



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'catalogo'. The 'lista' table is selected, and its structure is displayed. The table has 10 columns: 'codigo', 'marca', 'modelo', 'descripcion', 'subtotal', 'iva', and 'preciototal'. The data is as follows:

codigo	marca	modelo	descripcion	subtotal	iva	preciototal
1	TAPO	TAPOC100	CAMARA INALAMBRICA HOME C100	35.71	4.29	40
2	TAPO	TAPOC310	CAMARA INALAMBRICA OUTDOOR C310 VERSIÓN 1.	53.57	6.43	60
3	TAPO	TAPOC200	CAMARA INALAMBRICA ROTATORIA C200 VERSIÓN 1.0	44.64	5.36	50
4	TAPO	Tapo C500	Camara inteligente Wi-Fi de vigilancia 360°	57.85	6.94	64.79
5	DAHUA	DH-HAC-T1A11N-0280B	KIT DE 4 CÁMARAS DAHUA + NVR	178.57	21.43	200
6	DAHUA	DH-HAC-T1A11N-0280B	KIT DE 8 CÁMARAS DAHUA + NVR	357.14	42.86	400
7	TP-LINK VIGI	DH-HAC-B1A11N-0280B	KIT DE 3 CÁMARAS VIGI + 1 NVR DE 16CH	320	38.4	358.4
8	TP-LINK VIGI	VIGI C540	VIGI 4MP Outdoor Full-Color	87.1	10.45	97.55
9	TP-LINK VIGI	Vigi C340-w	Tp-link Cámara Wifi Exterior	74.45	8.93	83.38
10	TP-LINK VIGI	VIGI C400HP	Cámara Turret IP de 3MP	41.08	4.93	46.01

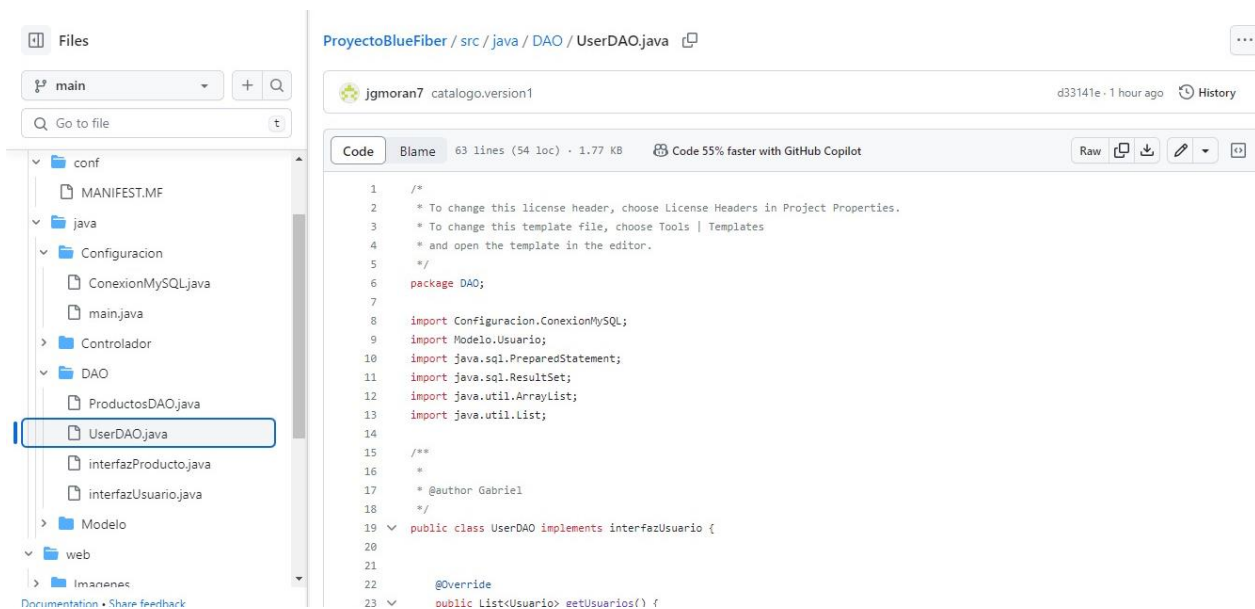
### 4. En Netbeans IDE creación de la interface de los productos.



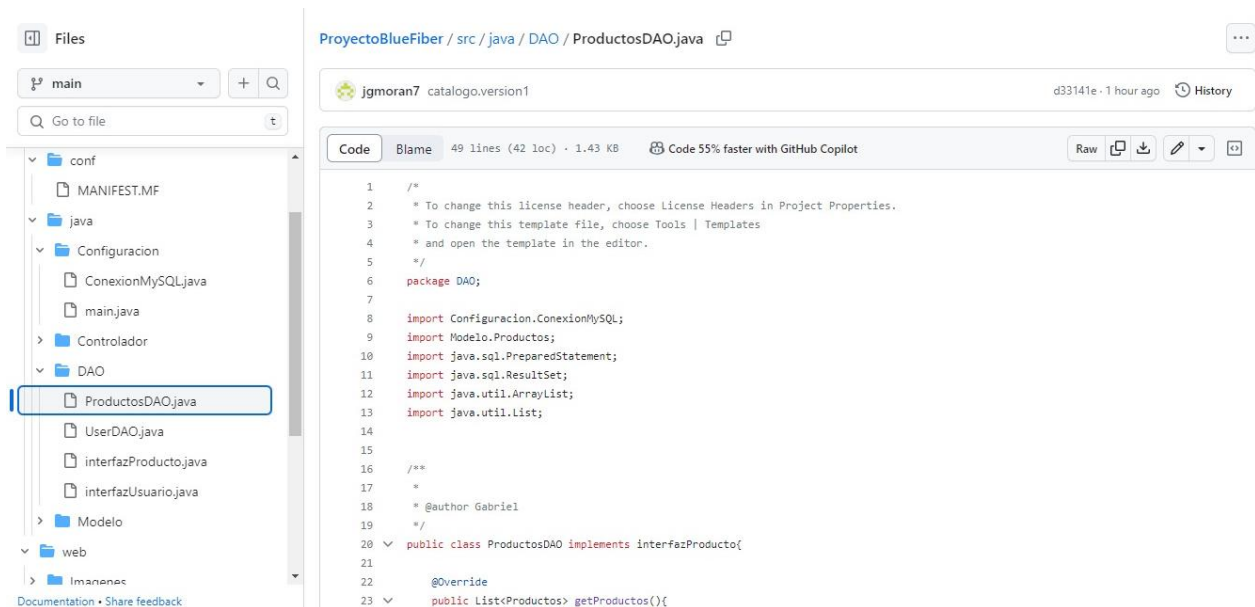
The screenshot shows the NetBeans IDE interface. The 'Files' pane on the left shows the project structure, with 'interfazProducto.java' selected under the 'DAO' package. The main editor window displays the code for 'interfazProducto.java'.

```
1  /*
2  * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
3  * To change this template file, choose Tools | Templates
4  * and open the template in the editor.
5  */
6  package DAO;
7
8  import Modelo.Productos;
9  import java.util.List;
10
11 /**
12  *
13  * @author Gabriel
14  */
15 public interface InterfazProducto {
16     public List <Productos> getProductos();
17
18 }
```

## 5. Creación de la interface de Usuario.



## 6. Creación de la interface de los productos.



## 7. Creación de la Conexión MySQL.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the 'Files' explorer shows the project structure: `conf`, `java` (containing `Configuracion` and `ConexionMySQL.java`), `Controlador`, `DAO`, `Modelo`, `web`, `Imagenes`, `WEB-INF`, `css`, `Catalogo.html`, and `index.html`. The main editor displays the code for `ConexionMySQL.java` in the `Configuracion` package. The code includes imports for `java.sql.Connection`, `java.sql.DriverManager`, `java.sql.SQLException`, and `javax.swing.JOptionPane`. It defines a class `ConexionMySQL` with a static `Connection` object `con`, a static URL, user, and password, and a static method `Conectar()`.

```
1  /*
2  * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
3  * To change this template file, choose Tools | Templates
4  * and open the template in the editor.
5  */
6  package Configuracion;
7
8  import java.sql.Connection;
9  import java.sql.DriverManager;
10 import java.sql.SQLException;
11 import javax.swing.JOptionPane;
12
13 /**
14  *
15  * @author Gabriel
16  */
17 public class ConexionMySQL {
18     private static Connection con=null;
19     private static final String URL="jdbc:mysql://localhost/catalogo?useSSL=false";
20     private static final String USER="root";
21     private static final String PASS="12345";
22
23     public static Connection Conectar(){
24         .
25     }
```

## 8. Ingreso de imágenes

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the 'Files' explorer shows the project structure, with the `Imagenes` directory selected under `web`. The main editor displays the commit history for the `Imagenes` directory. The table below shows the commit history:

Name	Last commit message	Last commit date
..		
1.jpg	catalogo.version1	1 hour ago
10.jpg	catalogo.version1	1 hour ago
2.jpg	catalogo.version1	1 hour ago
3.jpg	catalogo.version1	1 hour ago
4.jpg	catalogo.version1	1 hour ago
5.jpg	catalogo.version1	1 hour ago
6.jpg	catalogo.version1	1 hour ago
7.jpg	catalogo.version1	1 hour ago
8.jpg	catalogo.version1	1 hour ago
9.jpg	catalogo.version1	1 hour ago
logoWhite.png	catalogo.version1	1 hour ago



## 9. Creación del Catálogo.

The screenshot shows a code editor interface with a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer shows a project structure with folders like 'build', 'nbproject', 'src', and 'web'. The 'web' folder is expanded, showing files like 'Imagenes', 'WEB-INF', 'css', 'Catalogo.html', 'index.html', 'index.jsp', 'login.html', 'style.css', and 'build.xml'. The 'Catalogo.html' file is selected. The code editor shows the content of 'Catalogo.html', which is an HTML file with a title 'Catálogo de Precios de BlueFiber' and a list of products. The code is as follows:

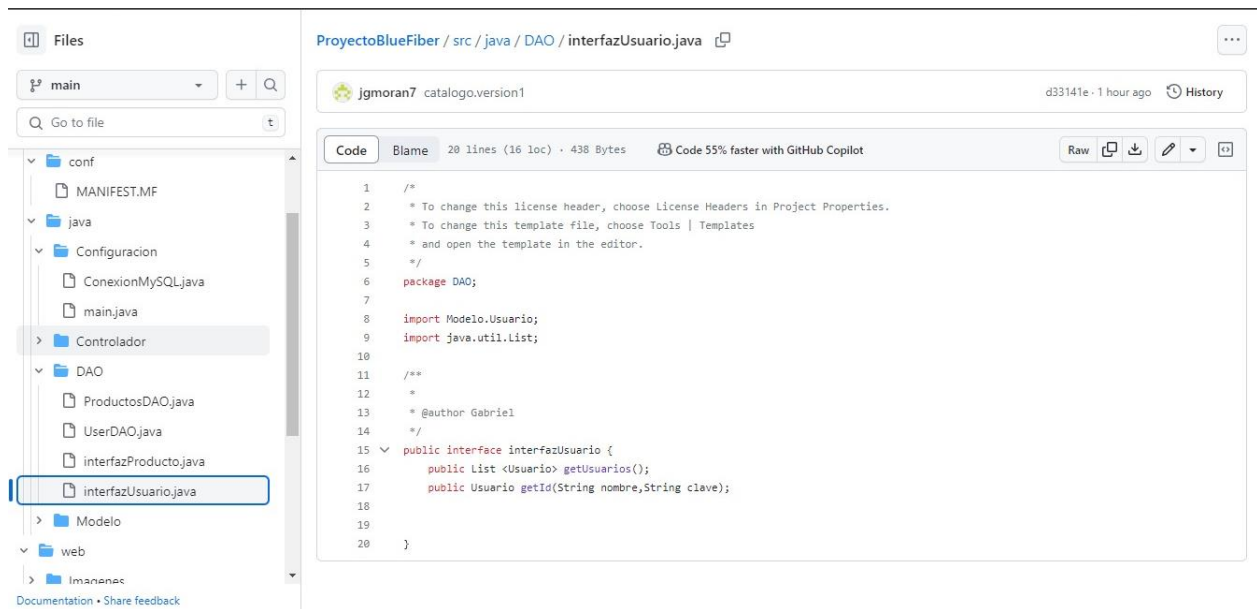
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Catálogo de Precios de BlueFiber</title>
6   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
7 </head>
8 <body>
9   <header>
10    <h1>Catálogo de Precios BlueFiber</h1>
11  </header>
12  <section id="products">
13    <div class="product">
14      <h2>TAPOC</h2>
15      <p>TAPOC100</p>
16      <p>CÁMARA INALAMBICA HOME C100</p>
17      <p>Precio: $40 inc. IVA</p>
18      
19    </div>
20    <div class="product">
21      <h2>TAPOC</h2>
22      <p>TAPOC310</p>
23      <p>CÁMARA INALAMBICA HOME C310</p>
```

## 10. Creación del Login para los usuarios.

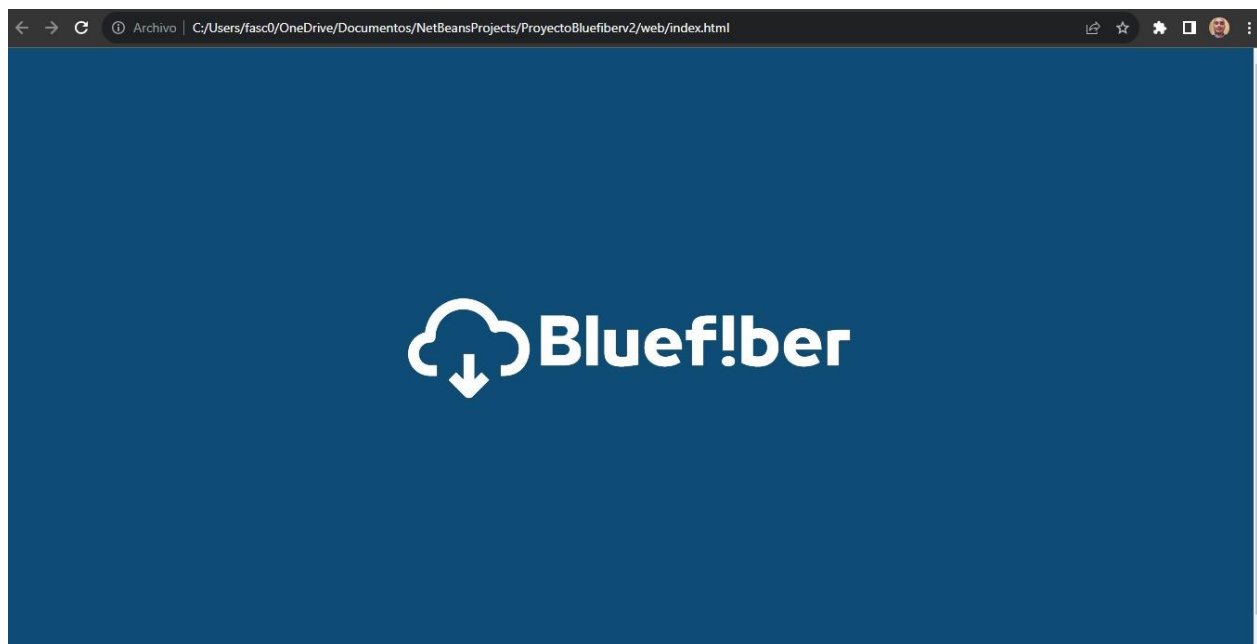
The screenshot shows a code editor interface with a file explorer on the left and a code editor on the right. The file explorer shows a project structure with folders like 'build', 'nbproject', 'src', and 'web'. The 'web' folder is expanded, showing files like 'Imagenes', 'WEB-INF', 'css', 'Catalogo.html', 'index.html', 'index.jsp', 'login.html', 'style.css', and 'build.xml'. The 'login.html' file is selected. The code editor shows the content of 'login.html', which is an HTML file with a title 'Formulario de Acceso' and a form for user login. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <!--
3 To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
4 To change this template file, choose Tools | Templates
5 and open the template in the editor.
6 -->
7 <html>
8 <head>
9
10   <meta charset="utf-8">
11
12   <title> Formulario de Acceso </title>
13
14   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
15
16   <meta name="author" content="Videojuegos & Desarrollo">
17   <meta name="description" content="Muestra de un formulario de acceso en HTML y CSS">
18   <meta name="keywords" content="Formulario Acceso, Formulario de LogIn">
19
20   <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Munito&display=swap" rel="stylesheet">
21   <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Overpass&display=swap" rel="stylesheet">
22
23   <!-- Link hacia el archivo de estilos css -->
```

## 11. Creación del del interfaz del usuario.



## 12. Versión Preliminar de la página web.



### 13. Versión Preliminar del Login.

