



Unidad 3: Evaluación de la Unidad

Asignatura: Taller de Aplicaciones Empresariales

Docente: Iván Bilbao

Alumno: Eliú Martínez

Solución del Siguiente Caso

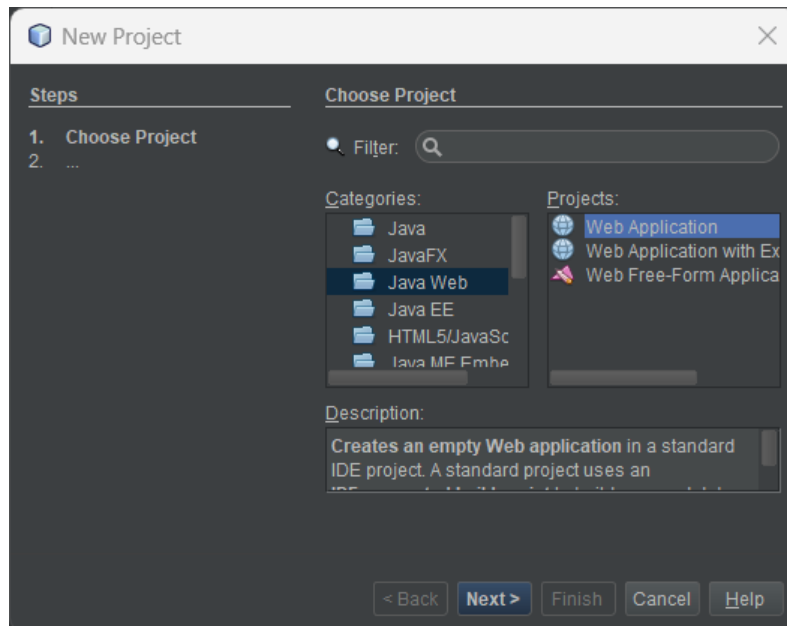


Se creo la base de datos: **bd_p8_evento**, la cual, nos permitirá realizar cada una de los puntos de la evaluación.

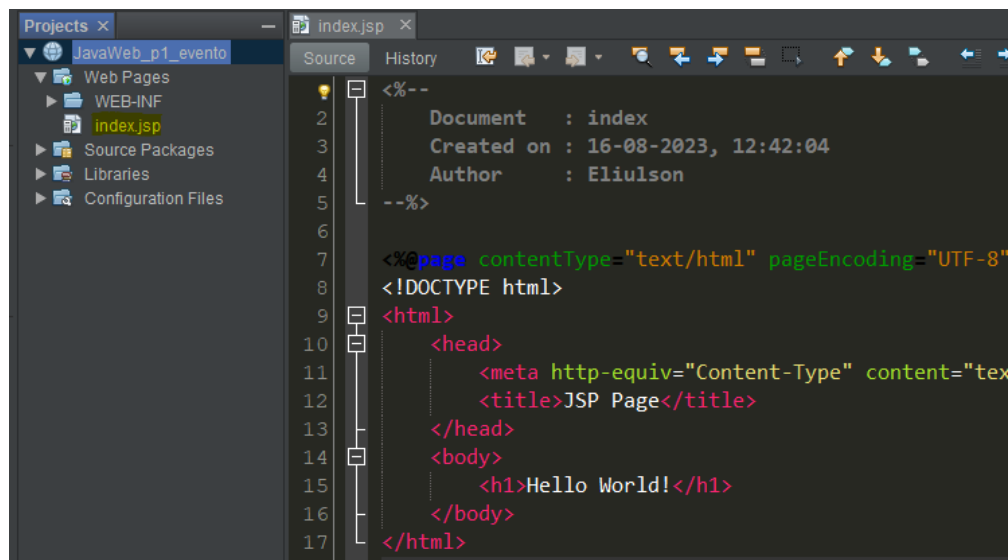
La base de datos hace referencia a un evento que realizará 'clases' y algunos 'concursantes' tendrán la posibilidad de optar por asistir a una **única** clase.

Por lo tanto, se crearán las tablas: **tbl_clases** y **tbl_concursantes**.

Creación de Proyecto Web (JAVA)

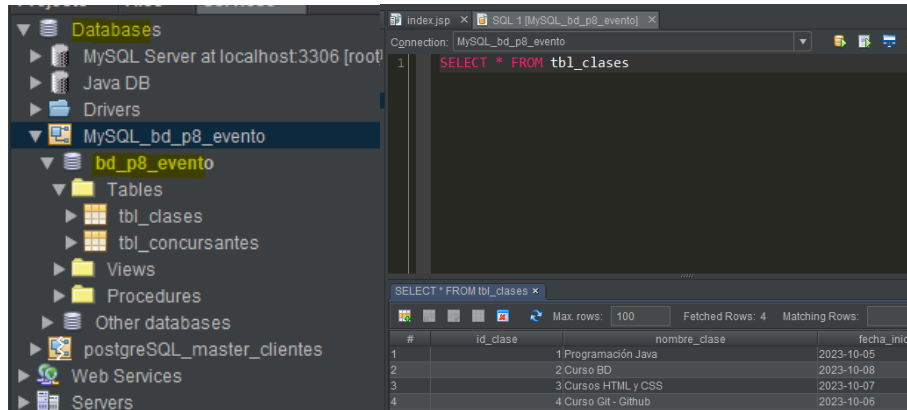


Creamos el proyecto Java web de nombre: **JavaWeb_p1_evento**

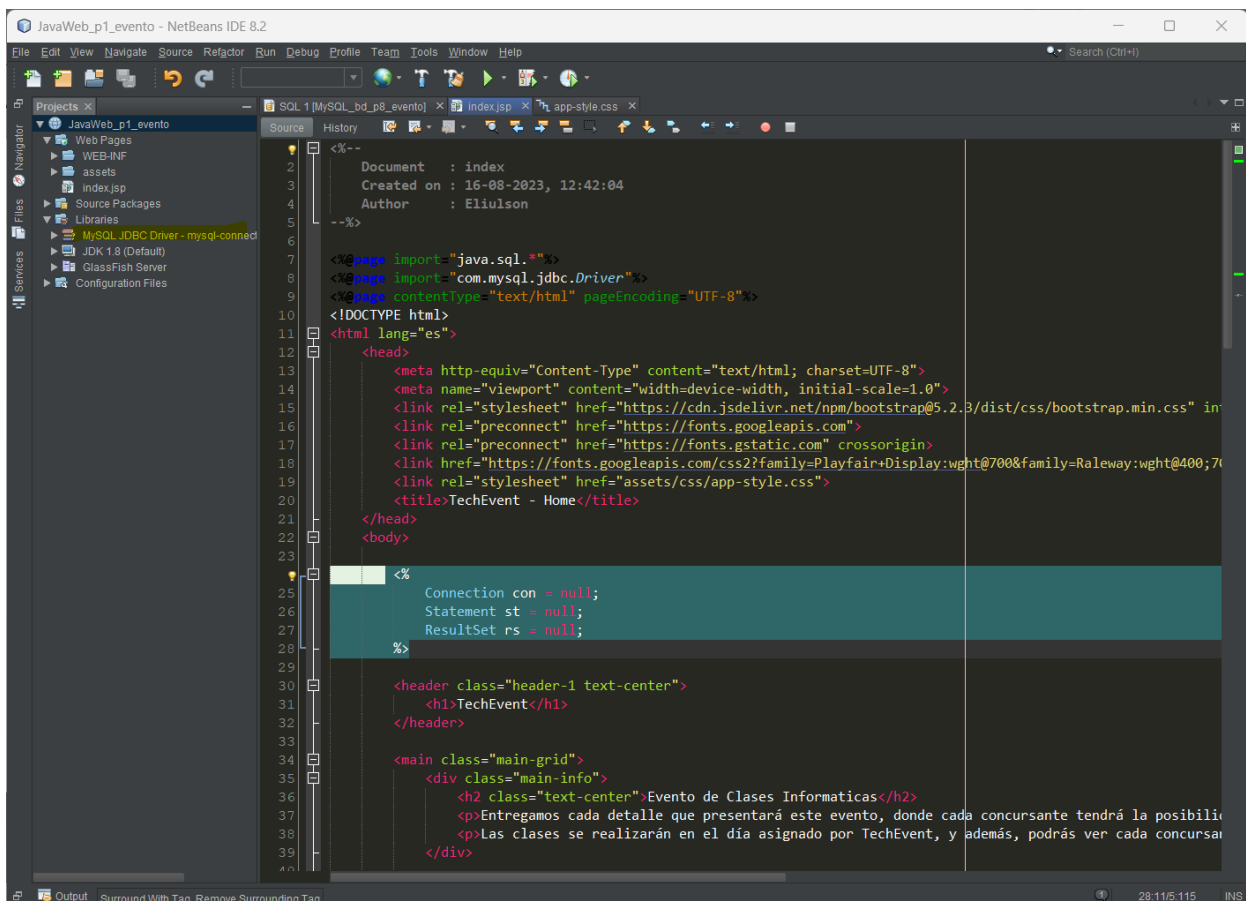


Eliminamos archivo HTML y agregamos el archivo JSP.

Conexión a la Base de Datos por NetBeans



Hacemos una conexión a la BD por medio de la ayuda de interfaz NetBeans 8.2, y luego realizamos un comando **SELECT** sobre la tabla **clases**, para que nos muestre los registros.



Agregamos las dependencias de MySQL en el apartado **Libraries**, y editamos el archivo JSP, importando las clases de la librería de SQL, para crear los objetos, realizar la consulta **SELECT** y toda la lógica de la aplicación web.


Aplicación Web de (JAVA) en Ejecución

TechEvent

Evento de Clases Informaticas

Entregamos cada detalle que presentará este evento, donde cada concursante tendrá la posibilidad de acceder a una de estos cursos.

Las clases se realizarán en el día asignado por TechEvent, y además, podrás ver cada concursante que se a logrado inscribir.



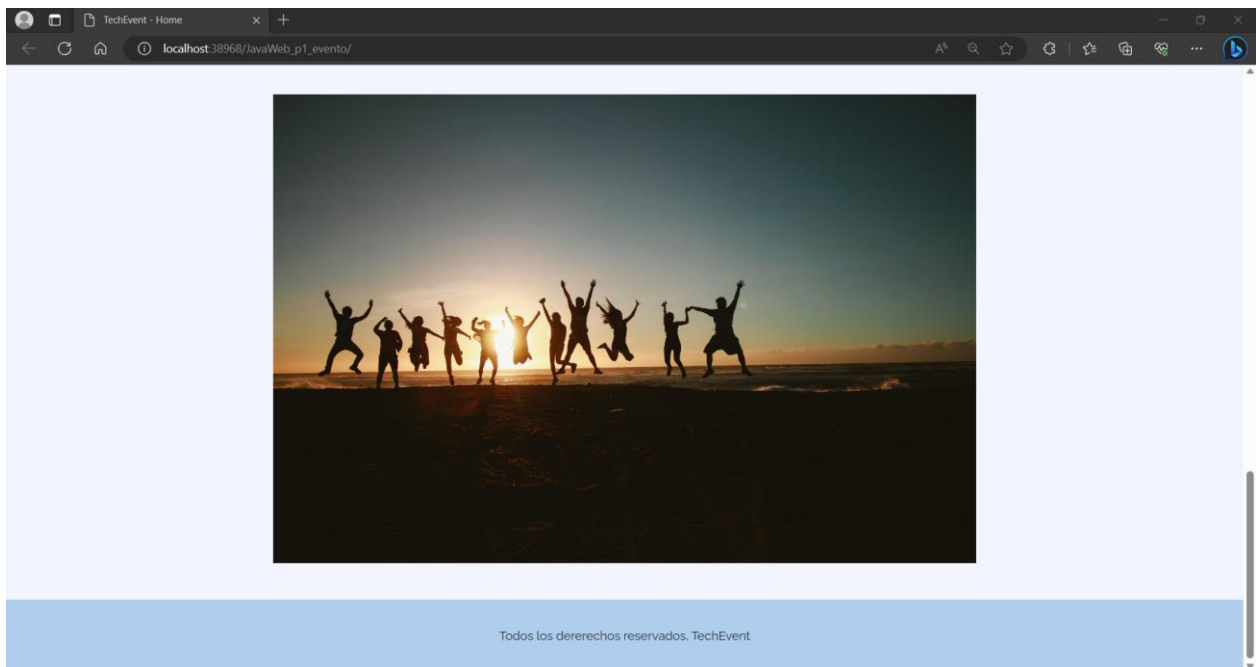
Clases de TechEvent

Comprueba las clases que se llevarán a cabo, y decide por el aprendizaje que deseas cursar

Id Clase	Nombre de Clase	Fecha de Inicio
1	Programación Java	2023-10-05
2	Curso BD	2023-10-08
3	Cursos HTML y CSS	2023-10-07
4	Curso Git - Github	2023-10-06

Concursantes de las Clases

Id Concursante	Nombre Concursante	Teléfono de Concursante	Fecha de Nacimiento	Id Clase a Participar
1	Juan	12345678	1990-05-15	1
2	Maria	98765432	1988-10-22	2
3	Carlos	54321678	1995-03-02	3
4	Laura	87654321	1992-08-11	2
5	Andrés	45678901	1993-06-30	1
6	Sofia	23456789	1991-09-25	4
7	Diego	78901234	1989-12-17	3
8	Valentina	34567890	1994-02-08	1
9	Mateo	56789012	1997-07-19	2
10	Camila	89012345	1996-04-14	4
11	Alejandro	67890123	1998-11-09	1
12	Natalia	43210987	1990-08-03	3
13	Manuel	78901234	1999-01-29	2
14	Victoria	21098765	1994-12-05	4
15	Gabriel	65432109	1999-09-18	1



Podemos ver, que se realizó la carga de los registros, en el apartado de: **Clases de TechEvent – Concursantes de las Clases.**

Registros de Base de Datos MySQL

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva

- bd
 - bd_p2_ejercicioelectro
 - bd_p3_electronica
 - bd_p4_futbol
 - bd_p5_club
 - bd_p6_infotienda
 - bd_p7_veterinaria
 - bd_p8_evento
 - Nueva
 - tbl_clases**
 - tbl_concursantes
 - bd_prueba1
- information schema

Servidor: 127.0.0.1 » Base de datos: bd_p8_evento » Tabla: tbl_clases

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar

Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0003 segundos.)

`SELECT * FROM `tbl_clases``

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas:

Opciones extra

		id_clase	nombre_clase	fecha_inicio
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1 Programación Java 2023-10-05
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	2 Curso BD 2023-10-08
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	3 Cursos HTML y CSS 2023-10-07
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	4 Curso Git - Github 2023-10-06

Comprobamos los registros de la tabla: **tbl_clases.**

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, the database structure is visible, with 'tbl_concursantes' selected. The main area displays a table with the following data:

	id_concursante	nombre_concursante	fono_concursante	fecha_nacimiento	id_clase
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	1	Juan	12345678	1990-05-15	1
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	2	Maria	98765432	1988-10-22	2
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	3	Carlos	54321678	1995-03-02	3
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	4	Laura	87654321	1992-08-11	2
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	5	Andrés	45678901	1993-06-30	1
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	6	Sofia	23456789	1991-09-25	4
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	7	Diego	78901234	1989-12-17	3
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	8	Valentina	34567890	1994-02-08	1
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	9	Mateo	56789012	1997-07-19	2
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	10	Camila	89012345	1996-04-14	4
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	11	Alejandro	67890123	1998-11-09	1
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	12	Natalia	43210987	1990-08-03	3
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	13	Manuel	78901234	1995-01-29	2
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	14	Victoria	21098765	1994-12-05	4
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar	15	Gabriel	65432109	1999-09-18	1

Comprobamos los registros de la tabla: **tbl_concursantes**.

Subir Proyecto Web a Repositorio de Git/GitHub

```

MINGW64:/d/Tec-P-C-A-S/Bime5/TallerAplicacionesE/Unidad3/ev_finales

Eliulson@emartinez MINGW64 /d/Tec-P-C-A-S/Bime5/TallerAplicacionesE/Unidad3/ev_finales
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/Tec-P-C-A-S/Bime5/TallerAplicacionesE/Unidad3/ev_finales/.git/

Eliulson@emartinez MINGW64 /d/Tec-P-C-A-S/Bime5/TallerAplicacionesE/Unidad3/ev_finales (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    E3.Eliu.martinez/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

Eliulson@emartinez MINGW64 /d/Tec-P-C-A-S/Bime5/TallerAplicacionesE/Unidad3/ev_finales (master)
$ git add E3.Eliu.martinez/

```

Realizamos los comandos para iniciar el seguimiento con Git: **git init**, el comando: **git status**, para ver el estado y el comando: **git add archivo**, para agregar el archivo al estado de **stage**.

```
Eliulson@emartinez MINGW64 /d/Tec-P-C-A-S/Bime5/TallerAplicaciones (master)
$ git commit -m "Proyecto Finalizado: TechEvent 1.0"
```

Realizamos primer commit del proyecto finalizado.

```
Eliulson@emartinez MINGW64 /d/Tec-P-C-A-S/Bime5/TallerAplicaciones (master)
$ git remote add origin https://github.com/gasdar/JavaWeb.git

Eliulson@emartinez MINGW64 /d/Tec-P-C-A-S/Bime5/TallerAplicaciones (master)
$ git push -u origin master
```

Finalizamos haciendo conexión con el repositorio e ingresándolo a la última etapa de enviar el proyecto al servidor.

Enlace de GitHub:

<https://github.com/gasdar/JavaWeb>