



Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Estudios Superiores Aragón  
Ingeniería en Computación



# proyecto final

**Alumna:** Garcia Estrada Ariadna Denisse

**Materia:** Programación orientada a objetos

**Profesor:** Hernández Cabrera Jesus

**Grupo:** 2208

Al ejecutar el proyecto, se abre una interfaz gráfica dividida en cuatro paneles, en el primero se encuentra un formulario para ingresar un avenger a la base de datos, el segundo contiene una tabla que muestra información al dar clic en el botón cargar, en el tercero se mostrará una foto del avenger en cuanto dé clic a una fila de la tabla, y en el último panel se encuentra un formulario que debe ser llenado para actualizar o eliminar los datos.

The screenshot shows the AVENGERS application window with four distinct panels:

- Top Left (Purple):** A form to add a new avenger. It includes fields for "Id:" (auto-generated), "Nombre Personal:", "Nombre de Avenger:", "Poder:", "Ocupacion:", and "URL:". A file input field is also present for the photo. An "Agregar" button is at the bottom. Text below the button says "Ingresa los datos para agregar el avenger que mas te agrade:)".
- Top Right (Green):** A table with columns: ID, Nombre, Alias, Poder, Ocupacion, Foto. A "Cargar" button is located to the left of the table.
- Bottom Left (Yellow):** A placeholder area labeled "Avenger ...".
- Bottom Right (Blue):** A form to update or delete an avenger. It includes fields for "Id:", "Nombre Personal:", "Nombre de Avenger:", "Poder:", "Ocupacion:", and "URL:". "Actualizar" and "Eliminar" buttons are at the bottom. Text below the buttons says "Ingresa los datos para actualizar o eliminar el avenger".

Cuando se ingresan los datos en el primer panel al dar clic en el botón agregar envía una alerta si se agrego la información u ocurrió un error. Los datos ingresados son el nombre personal y ocupación como civil, nombre y poder como avenger, y la URL de la foto del avenger, el ID es generado automáticamente .

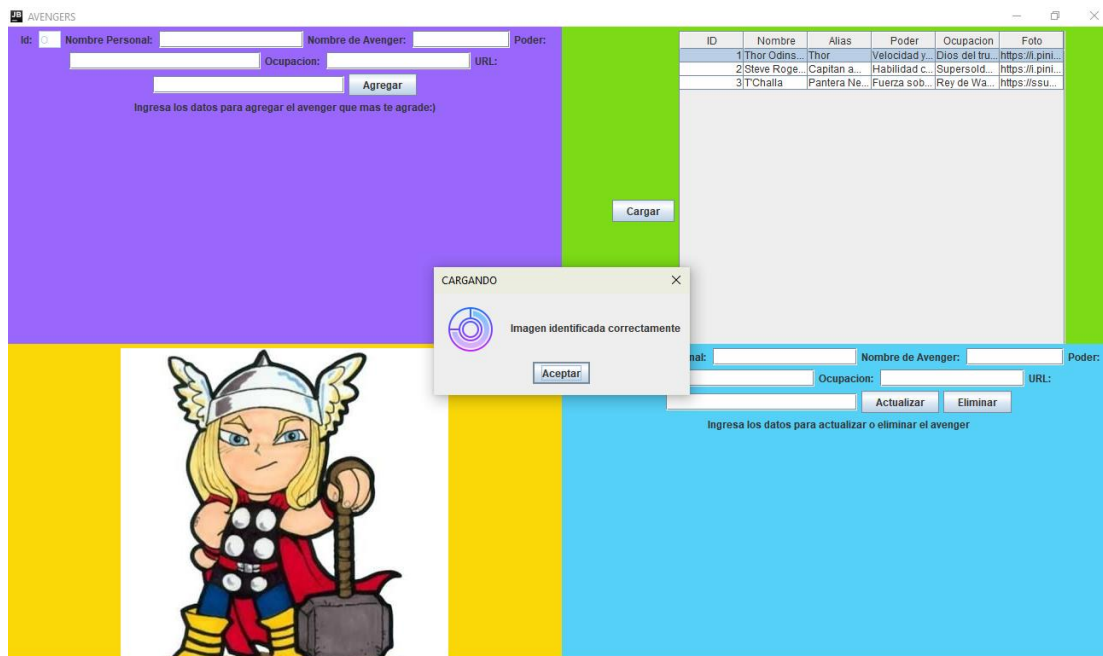
This screenshot shows the same application interface as the previous one, but with a success alert dialog box open in the center. The dialog box is titled "AGREGAR" and contains a circular arrow icon, the text "Los datos se agregaron correctamente", and an "Aceptar" button. In the background, the "Agregar" button in the top-left panel has been clicked, and the form fields now contain the following data:

- Id:** (auto-generated)
- Nombre Personal:** T'Challa
- Nombre de Avenger:** Pantera Negra
- Poder:** Fuerza sobrehumana, velocidad
- Ocupacion:** Rey de Wakanda y líder del CI
- URL:** gzx1f2nv8owwqpy5fbbgm7jvx37hx164.jpg

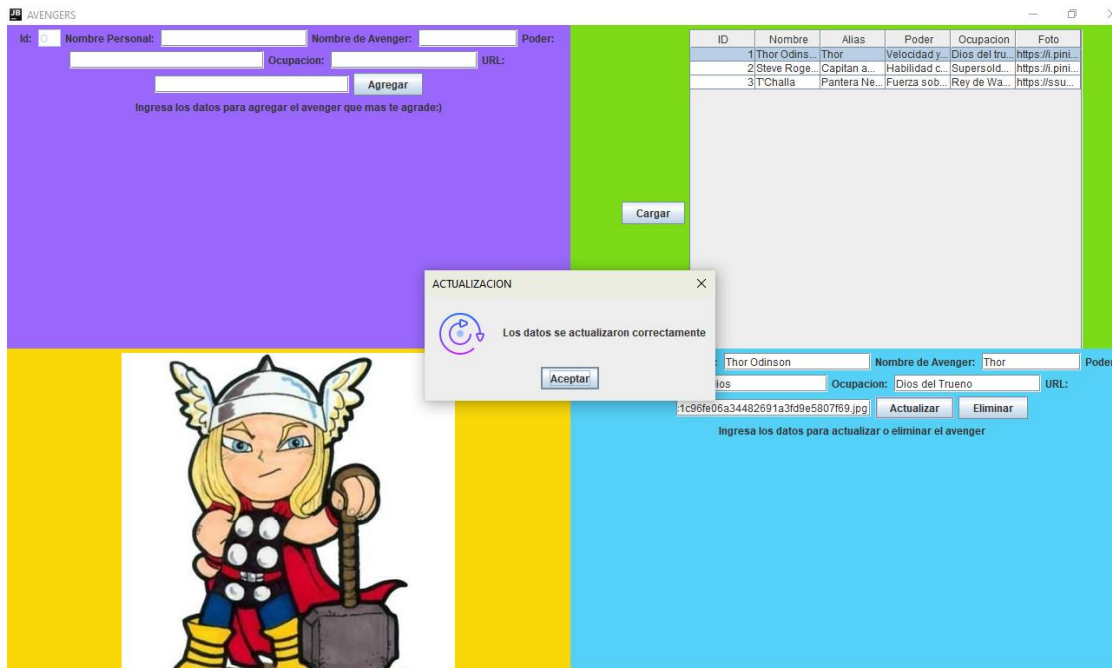
Al dar clic en el botón de cargar del segundo panel, muestra una alerta de que se cargo el contenido, y actualiza la tabla. Está tabla cuenta con 6 columnas, la primera es el ID del registro, el resto de las columnas son información registrada en el formulario del primer panel.



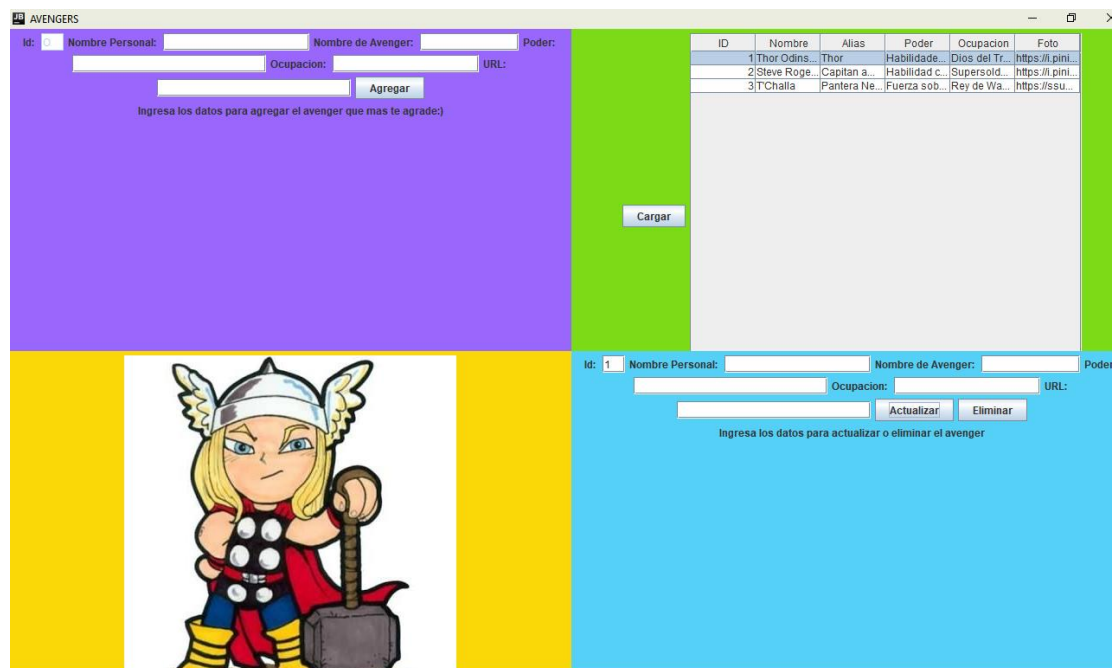
Al dar clic en una fila de la tabla, se identifica el evento y se muestra en el tercer panel una imagen correspondiente al registro seleccionado.



En cuanto al formulario del cuarto panel para actualizar los datos, se tienen que llenar todos los campos, y posteriormente dar clic al botón para actualizar los datos.



Los datos se verán reflejados inmediatamente en el panel que contiene a la tabla.



Finalmente para eliminar un registro solo ingresas el ID, este te mandara una advertencia si estas seguro de eliminar, simultáneamente te indicara si se borró el registro, y se actualizará la tabla.

AVENGERS

Id: 0

Nombre Personal:

Nombre de Avenger:

Poder:

Ocupacion:

URL:

Agregar

Ingres los datos para agregar el avenger que mas te agrade:

Cargar

ID	Nombre	Alias	Poder	Ocupacion	Foto
1	Thor Odins...	Thor	Habilidad...	Dios del Tr...	https://i.pini...
2	Steve Roge...	Captan a...	Habilidad c...	Supersold...	https://i.pini...
3	T'Challa	Pantera Ne...	Fuerza sob...	Rey de Wa...	https://su...

Id: 3

Nombre Personal:

Nombre de Avenger:

Poder:

Ocupacion:

URL:

Actualizar

Eliminar

Ingres los datos para actualizar o eliminar el avenger


AVISO

Vas a eliminar este avenger?

Si

No

Cancelar



AVENGERS

Id: 0

Nombre Personal:

Nombre de Avenger:

Poder:

Ocupacion:

URL:

Agregar

Ingres los datos para agregar el avenger que mas te agrade:

Cargar

ID	Nombre	Alias	Poder	Ocupacion	Foto
1	Thor Odins...	Thor	Habilidad...	Dios del Tr...	https://i.pini...
2	Steve Roge...	Captan a...	Habilidad c...	Supersold...	https://i.pini...
3	T'Challa	Pantera Ne...	Fuerza sob...	Rey de Wa...	https://su...

Id: 3

Nombre Personal:

Nombre de Avenger:

Poder:

Ocupacion:

URL:

Actualizar


Eliminar

Ingres los datos para actualizar o eliminar el avenger

ELIMINADO

Se elimino correctamente

Aceptar



AVENGERS

Id: 0

Nombre Personal:

Nombre de Avenger:

Poder:

Ocupacion:

URL:

Agregar

Ingres los datos para agregar el avenger que mas te agrade:

Cargar

ID	Nombre	Alias	Poder	Ocupacion	Foto
1	Thor Odins...	Thor	Habilidad...	Dios del Tr...	https://i.pini...
2	Steve Roge...	Captan a...	Habilidad c...	Supersold...	https://i.pini...

Id: 3

Nombre Personal:

Nombre de Avenger:

Poder:

Ocupacion:

URL:

Actualizar

Eliminar

Ingres los datos para actualizar o eliminar el avenger

