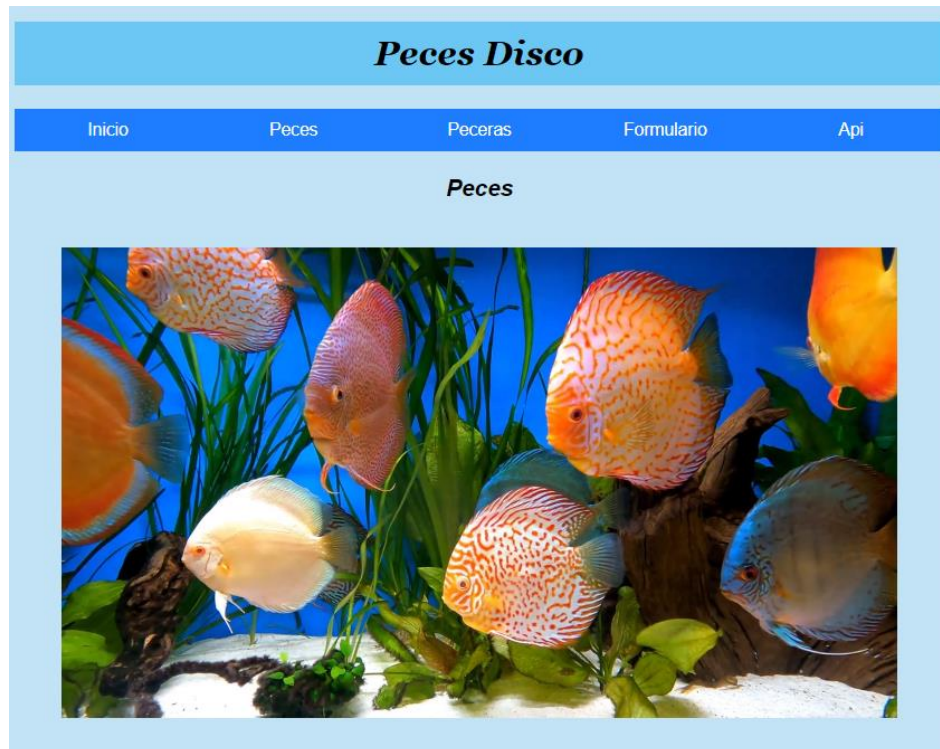


Acuario



Sprint 2

Carlos Marín, Santiago Sicilia, Gonzalo de Alfonso y Jaime Landa

mayo del 2024

Contents

SPRINT BACKLOG	3
DIAGRAMA DE CASOS DE USO	3
API REST.....	3
BASES DE DATOS.....	3
DEPENDENCIAS	¡Error! Marcador no definido.
WORKFLOW CI/CD	¡Error! Marcador no definido.

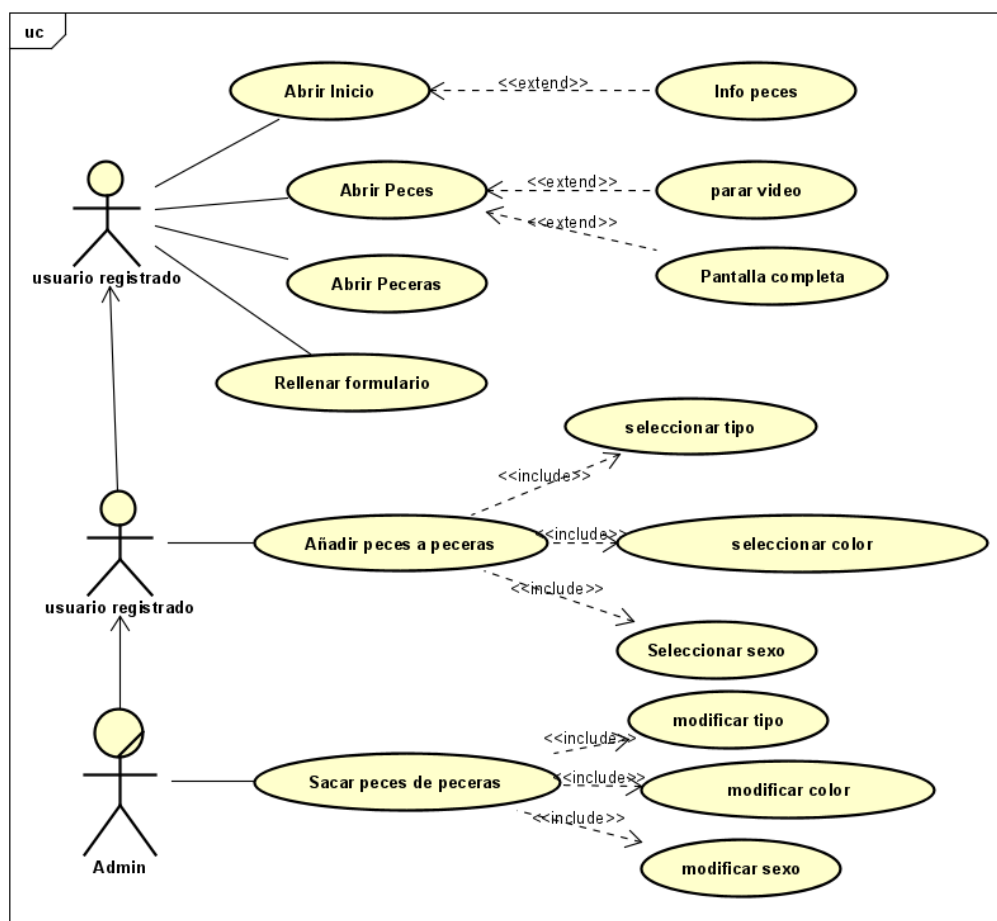
SPRINT BACKLOG

En el anterior Sprint ya se consiguió implementar la base de datos y que login y registro funcionen correctamente. En este Sprint se ha querido implementar una nueva funcionalidad en la que los usuarios puedan añadir peces a una pecera, y puedan elegir el tipo, el color y el sexo.

- Implementación de base de datos con peces y pecera.

DIAGRAMA DE CASOS DE USO

El diagrama de casos de uso tiene implementado lo comentado en el anterior Sprint y además añade las funcionalidades del usuario registrado en las que puede seleccionar el tipo, el color y el sexo del pez. También habrá un administrador que podrá sacar a peces de peceras, este es el diagrama de casos de uso:



API REST

El api rest final es el siguiente:

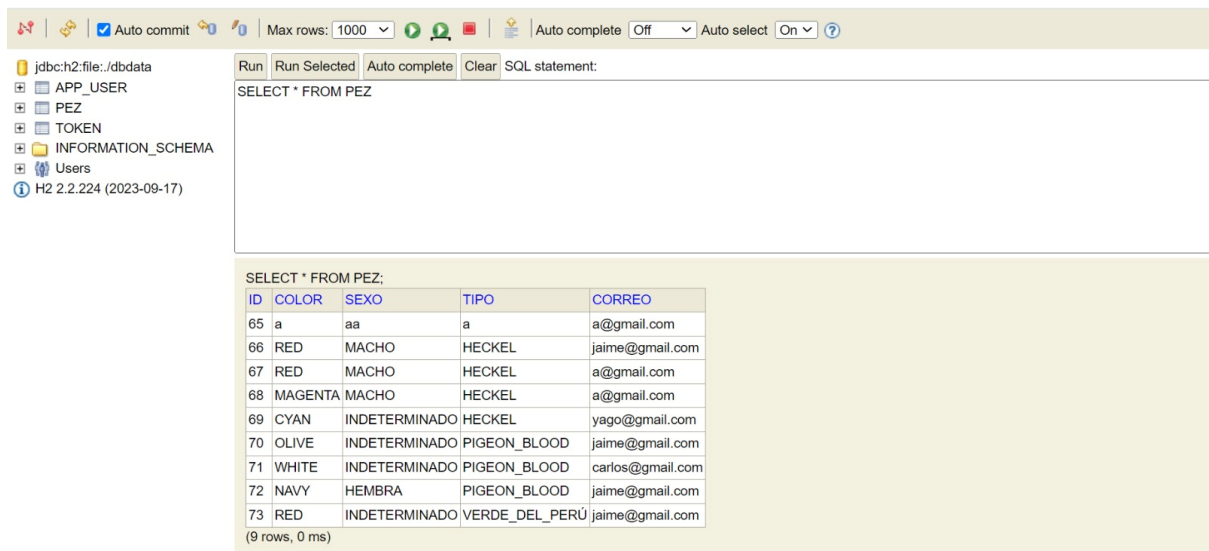
`@PostMapping("/api/pez")` : permite hacer un post de un pez con todas sus características.

@GetMapping("/api/peces") : permite visualizar los peces que están en la pecera.

@DeleteMapping("/api/pez/{id}") : permite eliminar un pez.

BASES DE DATOS

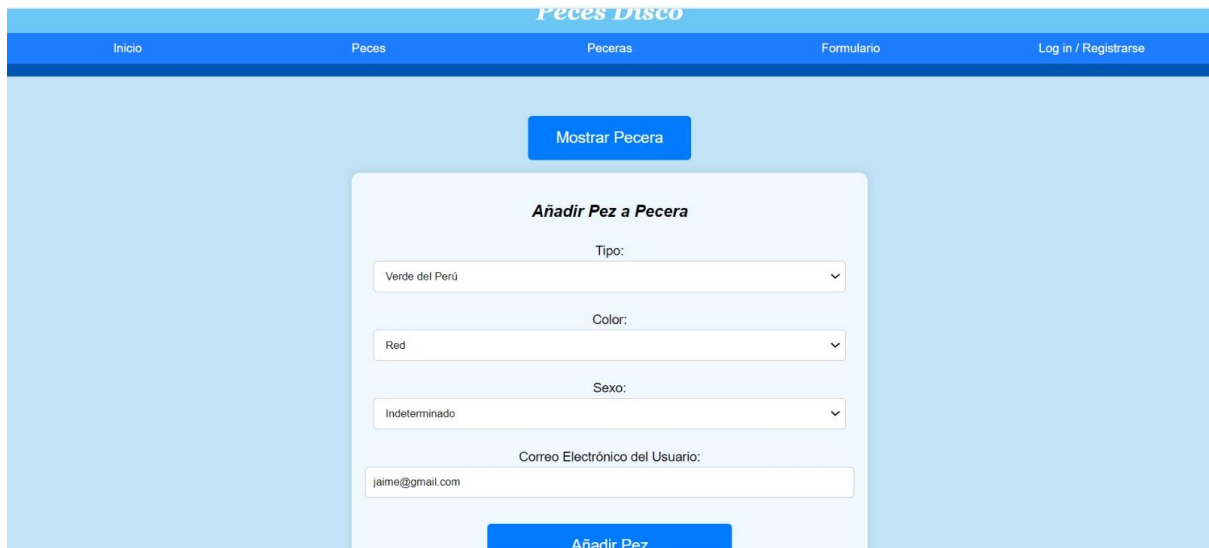
En la base de datos queda guardado el pez con sus diferentes características, como se muestra en la siguiente imagen:



The screenshot shows a database client interface with a sidebar on the left containing a tree view of the database structure. The main area displays a SQL query and its results. The query is 'SELECT * FROM PEZ;'. The results are shown in a table with 5 columns: ID, COLOR, SEXO, TIPO, and CORREO. There are 9 rows of data. Below the table, it says '(9 rows, 0 ms)'.

ID	COLOR	SEXO	TIPO	CORREO
65	a	aa	a	a@gmail.com
66	RED	MACHO	HECKEL	jaime@gmail.com
67	RED	MACHO	HECKEL	a@gmail.com
68	MAGENTA	MACHO	HECKEL	a@gmail.com
69	CYAN	INDETERMINADO	HECKEL	yago@gmail.com
70	OLIVE	INDETERMINADO	PIGEON_BLOOD	jaime@gmail.com
71	WHITE	INDETERMINADO	PIGEON_BLOOD	carlos@gmail.com
72	NAVY	HEMBRA	PIGEON_BLOOD	jaime@gmail.com
73	RED	INDETERMINADO	VERDE_DEL_PERÚ	jaime@gmail.com

MANUAL DE USUARIO



The screenshot shows the 'Peces Disco' web application. The top navigation bar has links for 'Inicio', 'Peces', 'Peceras', 'Formulario', and 'Log in / Registrarse'. The main content area has a 'Mostrar Pecera' button. Below it is a form titled 'Añadir Pez a Pecera'. The form has four dropdown menus: 'Tipo' (with 'Verde del Perú' selected), 'Color' (with 'Red' selected), 'Sexo' (with 'Indeterminado' selected), and 'Correo Electrónico del Usuario' (with 'jaime@gmail.com' entered). There is an 'Añadir Pez' button at the bottom of the form.

En la sección de peceras el usuario es dónde podrá añadir los peces.