



# GENERADOR DE VIAS

ANDER ZUGASTI



La aplicación “GENERADOR DE VIAS” está pensada para el uso de los rocódromos, con la intención de que se lleva un registro de las vías que tenemos en cada rocódromo y poder ver las vías de otros rocódromos.

Para ello, he separado la aplicación en dos ventanas diferentes.

Ventana creación, en la cual podremos crear vías nuevas usando las presas que tenemos guardadas en un archivo xml.

Mis vías, en la cual podremos tanto ver todas las vías de todos los rocódromos como editar y eliminar las nuestras.





# Nueva vía

Creacion

Vía

Selector de presa

Seleccionadores

Tamaño: Mediano

Forma: Redonda

Dificultad: Medio

Color: Azul

Datos de la presa

Tamaño: -

Forma: -

Dificultad: -

Color: -

Puntuación: -

Presa

Código: 001

Nivelar

Datos Vía

Nivel: -

Nombre: -

Guardar

Puntuación de la vía: -

en esta ventana podemos ver el cuadro de la vía que lo componen 50 botones en un cuadrado de 5 botones de ancho por 10 de alto, este cuadrado representaría la pared del rocódromo.

Selector de presa

Seleccionadores

Tamaño: Mediano

Forma: Redonda

Dificultad: Medio

Color: Azul

Datos de la presa

Tamaño: -

Forma: -

Dificultad: -

Color: -

Puntuación: -

Presa

Código: 001

Para empezar a añadir presas a la vía deberemos pulsar cualquiera de los botones, para habilitar el cuadro de Selector de presa.



# Nueva vía

En el cuadrado Selector de presa tenemos dos partes diferenciadas:

**Selectores**

Tamaño  
Mediano ▼

Forma  
Redonda ▼

Dificultad  
Medio ▼

Color  
Azul ▼

Por un lado, tenemos los selectores, gracias a los cuales podremos filtrar las presas deseadas.

Los valores de los selectores se añaden directamente usando un `distinct` al recorrer los diferentes valores del xml, por lo que siempre van a existir

**Datos de la presa**

Tamaño: -

Forma: -

Dificultad: -

Color: -

Puntuación: -

Presa

Código  
001 ▼

Por otro lado, tenemos la parte de información de la presa, en la cual seleccionando el código de la presa deseada, nos aparecerá su imagen en el cuadrado “Presa” y su información en el cuadrado “Datos de la presa”

**Datos de la presa**

Tamaño: Grande

Forma: Lisa

Dificultad: Medio

Color: Rojo

Puntuación: 5

Presa



Código  
008 ▼





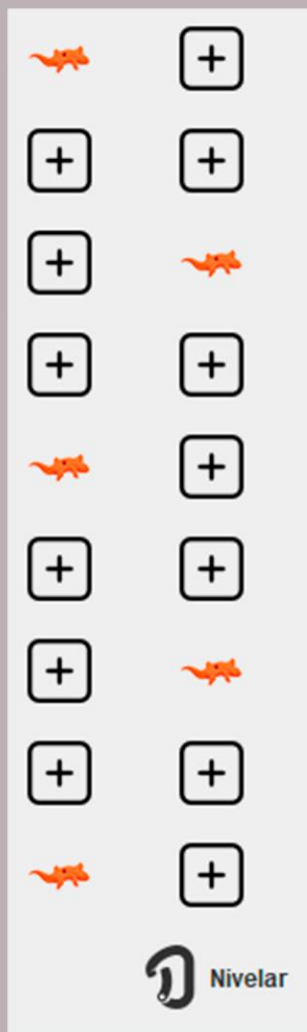
# Nueva vía

## Botones añadir y eliminar



Mediante el botón de añadir, cambiamos la imagen del botón seleccionado  por la presa que hemos elegido 

Al pulsar eliminar, cambiamos la presa seleccionada  por la imagen de boton sin asignar 



Al añadir mmínimo 5 presas se activara el botón de nivelar

Y mientras añadimos o eliminamos presas de la vía, la puntuación de esta irá cambiando

Puntuación de la vía 25




# Nueva vía

Datos Vía

Nivel

Nombre



Guardar

Puntuación de la vía

25

En el cuadrado de “Datos Vía” nos encontramos la información de la vía, pero el nivel no aparecerá hasta que no pulsemos el botón nivelar

Datos Vía

Nivel

V

V

V+

Nombre



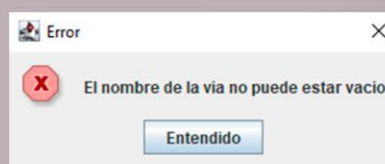
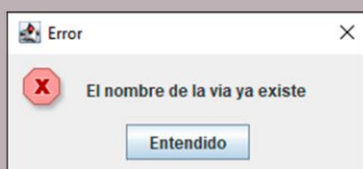
Guardar

Puntuación de la vía

25

A la hora de pulsar el botón de nivelar el combo de nivel se rellena con niveles más o menos realistas, pero no se le da uno en concreto porque la dificultad de una vía también se evalúa dependiendo de los movimientos y la distancia de las presas.

Al pulsar el botón de guardar para añadir nuestra vía a la base de datos podemos encontrarnos con dos errores:



Al guardar la vía, a demás de añadirla al xml de vías, se guarda en un archivo .dat local en el cual aparecen las vías creadas en el polideportivo. A parte de eso la creación se añade al registro



# Mis vías

A screenshot of a software window titled 'Mis Vías'. The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main area is divided into several sections. On the left, there is a large empty rectangular box labeled 'Nombre de las vías'. Below this box are two buttons: 'Todas' and 'Mis vías'. To the right of the 'Nombre de las vías' box is a smaller empty rectangular box labeled 'Presa'. Below the 'Presa' box is another empty rectangular box labeled 'Presas'. To the right of the 'Presas' box is a vertical stack of four input fields labeled 'Forma', 'Dificultad', 'Tamaño', and 'Color'. Below these input fields is a button labeled 'Editar'. At the bottom center of the window is a button labeled 'Eliminar'.

La ventana “Mis vías” nos permitirá ver todas las vías y su información, como eliminar y editar las vías que tengamos en nuestro fichero local.





# Mis vías

**Mis Vías**

Nombre de las vías

- hola
- Tiene que quedar el segundo
- todo chungo
- cris
- Prueba presas
- Moscatada
- Easy
- hrader
- nuevo
- lagartija
- Prueba 1000
- prueba 1001

**Todas** **Mis vías**

**Presas**

Codigo	Posicion
1	45
1	50
1	49
1	44
1	40

**Presas**

**Forma**

Redonda

**Dificultad**

Medio

**Tamaño**

Mediano

**Color**

Azul

**Editar**

**Eliminar**

En el caso de que seleccionemos “Todas”, no podremos eliminar ni editar.  
tan solo podremos ver la información de la vía





# Mis vías

The screenshot shows a software window titled "Mis Vías". It contains a list of climbing routes on the left, a detailed view of a selected route in the center, and a form for editing route details on the right.

**Nombre de las vías**

- Prueba2
- Prueba3
- prueba4
- prueba6
- prueba8
- prueba10

**Todas** **Mis vías**

**Presas**

Codigo	Posicion
1	45
1	50
1	49
1	44
1	40

**Presas**

**Forma**

Redonda

**Dificultad**

Medio

**Tamaño**

Mediano

**Color**

Azul

**Editar**

**Eliminar**

En el caso de que seleccionemos “Mis vías”, podremos tanto eliminar la vía , como editar las presas.

Las dos acciones se registrarán en el fichero de registros