

CUE: CLASES MATH Y STRING

REBOUND EXERCISE: OPERANDO CON MATH Y STRING

Para resolver este ejercicio, debe haber revisado la lectura y los videos de la CUE Clases Math y String.

EJERCICIO:

1. Para desarrollar esta actividad deberás crear una clase de nombre Persona con los siguientes atributos:
 - Usuario
 - Contraseña
2. Instanciarás la clase Persona y crearás algunas (a criterio tuyo). Deberás guardarlas en una lista de personas.
3. Solicitarás ingresar a través de la consola usuario y contraseña y compararas si corresponden a los que tienes en tu “base de datos” (la lista que creaste previamente).
4. Si el usuario corresponde tendrá acceso a un menú en el cual podrá seleccionar 3 opciones.
 - a. Calcular la raíz cuadrada de un número
 - b. Ver el valor de Pi
 - c. Calcular la potencia de un número

El ejemplo de cómo podría verse la salida en consola es el siguiente:

```
Ingrese su nombre de usuario
Alex15
Ingrese su contraseña
EmpanadadeQueso

Bienvenido Alex15
Que desea realizar?
1- Calcular la raíz Cuadrada de un número
2- Ver el valor de  $\pi$ 
3- Calcular la potencia de un número
1
Ingrese un numero
2
1.4142135623730951
```