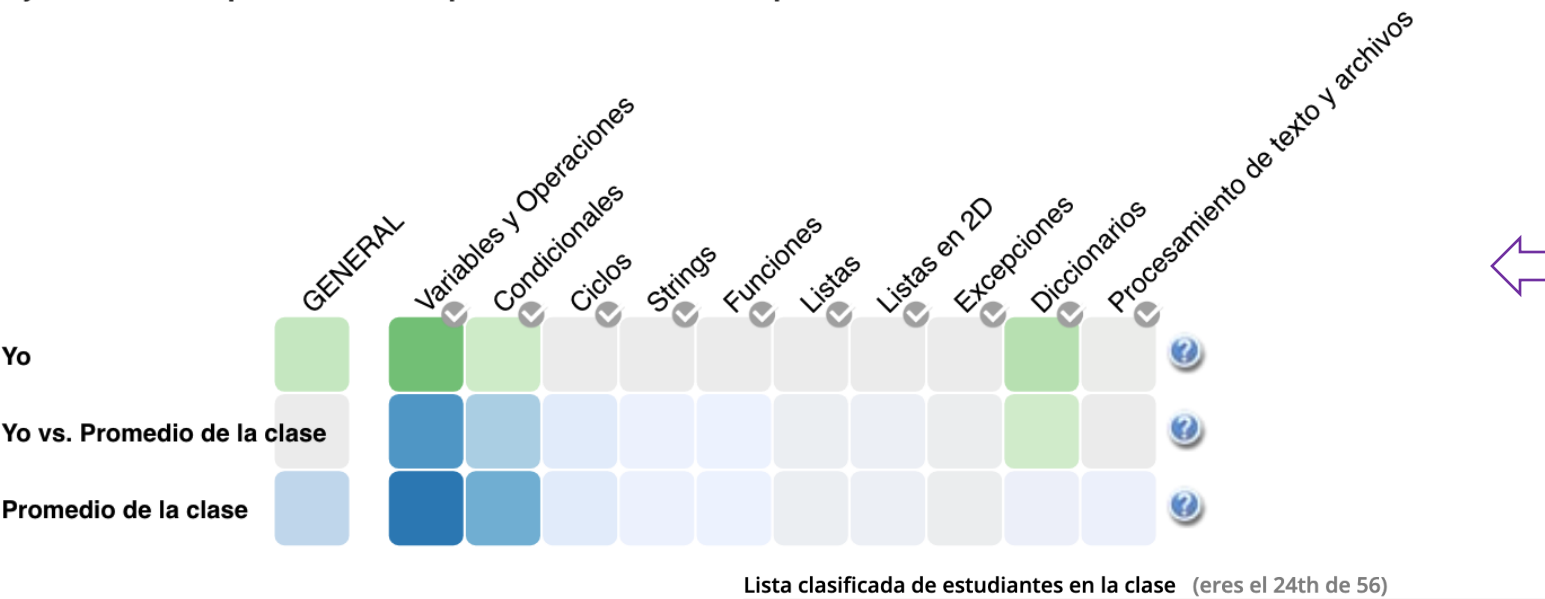



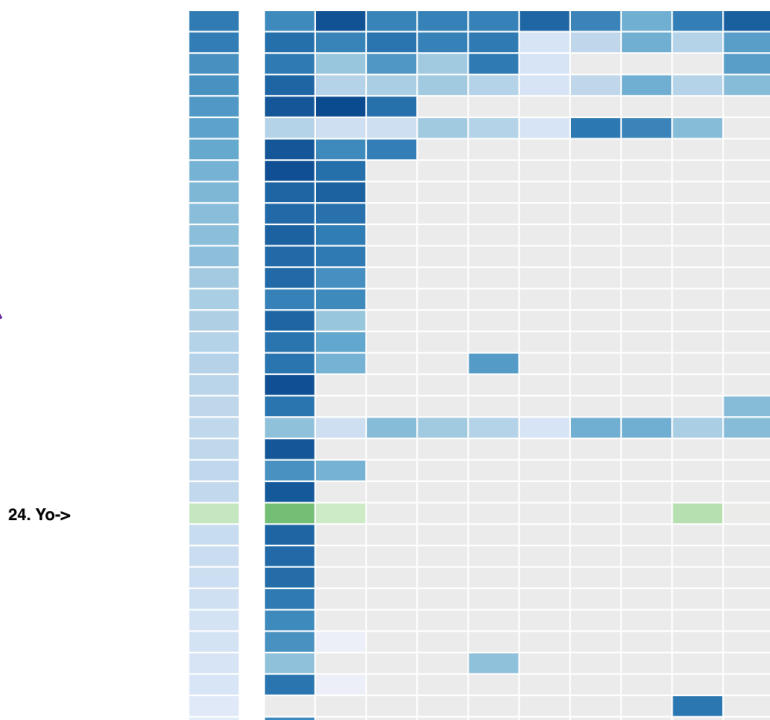
Ejercicios requeridos completados en 0/10 tópicos



Mostrar lista ordenada de Progreso



Haz click en este botón para carga la lista de otros estudiantes (anonimizados) que pertenecen al grupo con el cual te estás comparando y muestra en que posicion te encuentras posicionado dentro de esa lista en terminos de nivel de progreso en la plataforma.



Visualización de progreso

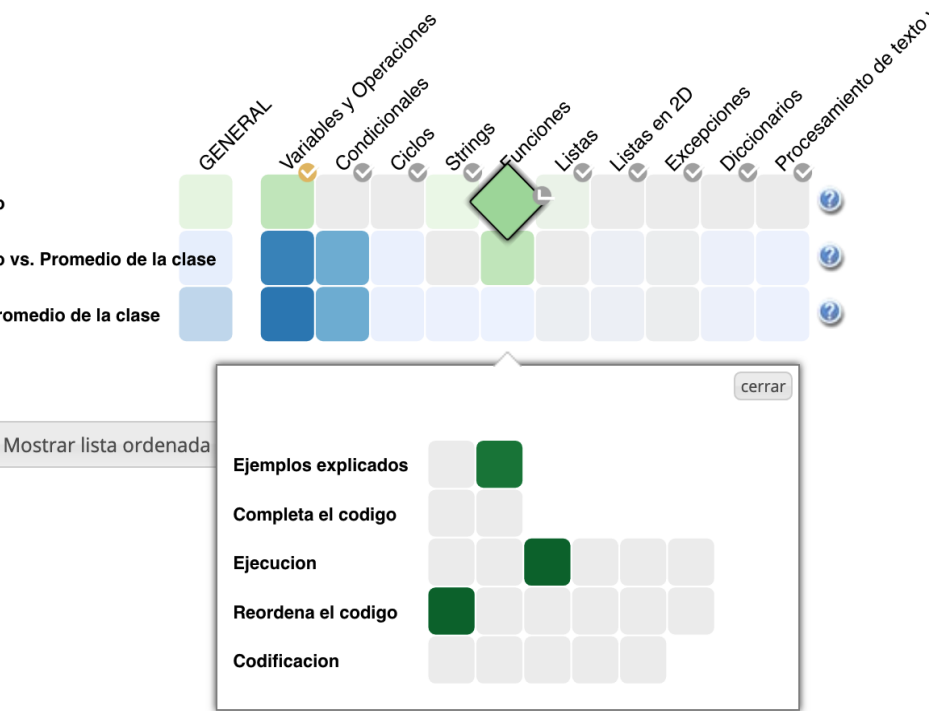
- La primera fila (**Yo**) muestra tu progreso personal (**verde** más oscuro significa mayor progreso en dicho tópico)
- La Segunda fila (**Yo vs Promedio de la Clase**) compara tu progreso con el de tus compañer@s (**verde** más oscuro significa que tu tienes mayor progreso que el resto de tus compañer@s; **azul** más oscuro significa que tus compañer@s tienen mayor progreso que tú; **gris** significa que tu y ell@s tienen el mismo nivel de progreso)
- La tercera fila (**Promedio de la Clase**) muestra el progreso promedio de tus compañer@s (**azul** más oscuro significa que tus compañero@s tienen mayor progreso en dicho tópico)

Cómo incrementar tu progreso?

Para incrementar tu progreso en la fila “Yo” (reflejada en celdas **más verdes**) necesitas interactuar con las actividades de aprendizaje dentro de cada tópico.

Haz click en un tópico como se muestra mas abajo para acceder a los contenidos. Hacer click en las líneas de los “Ejemplos explicados” o resolver correctamente las actividades de “Completa el código”, “Ejecución”, “Reordena el código” o “Codificación” contribuirán a incrementar tu porcentaje de progreso en cada tópico.

Ejercicios requeridos completados en 0/10 tópicos



Ejemplos explicados – Completa el código

Aprende como un programa se construye línea a línea en “Ejemplos explicados” y desafía tu entendimiento con las actividades de “Completa el código”, donde deberás escoger las líneas que faltan del código para resolver el problema dado.

tópico: Strings • Actividad: Concatenando Caracteres de Dos Strings (Caso 1)

Ejemplo: Concatenando Caracteres de Dos Strings (Caso 1)

Construya un programa que tenga una función que reciba dos strings y devuelva un string formado a partir de los strings dados de tal manera que se omita el primer carácter de cada string. Por ejemplo, el nuevo string que se formará a partir de los strings 'sof' y 'luna' es 'luna'. Suponga que ambos strings tienen al menos un carácter.

```
1 #Paso 1: Definir la función
2 def concatenar_caracteres(a, b):
3     return a[1:] + b[1:]
4 #Paso 2: Llamar a la función
5 print(concatenar_caracteres("Hola", "Ahi"))
```

Explicaciones PREVIAS SIGUIENTE

Primero necesitamos declarar la función para que podamos llamarla más tarde. Las siguientes líneas declaran la función 'concatenar_caracteres' que recibe dos strings y devuelve un string formado a partir de los strings dados de tal manera que se omita el primer carácter de cada string. El primer string es referido por la

siguen a la línea

Cerrar ventana

tópico: Strings • Actividad: Concatenando Caracteres de Dos Strings (Caso 2).

Desafío: Concatenando Caracteres de Dos Strings (Caso 2).

Construye un programa que tenga una función que reciba dos strings y devuelva un string formado a partir de las cadenas dadas separadas por un carácter de espacio, de tal manera que los primeros dos caracteres de los strings dados sean intercambiados. Por ejemplo, el nuevo string que se formará a partir de los strings 'sof' y 'luna' es 'lul sona'. Asume que ambos strings tienen al menos dos caracteres.

Arrastra un bloque de código hacia una de los espacios faltantes para construir tu programa

```
1 #Paso 1: Definir la función
2 def concatenar_caracteres(a, b):
3
4
5     return (nuevo_a + " " + nuevo_b)
6 #Paso 2: Llamar a la función
7 print(concatenar_caracteres("Hola", "Ahi"))
```

Arrastra un bloque de código desde aquí

COMPROBAR

```
new_b = b[2:] + a[2:]
new_a = b[2:] + a[2:]
new_a = a[2:] + b[2:]
nuevo_a = b[2:] + a[2:]
new_b = a[2:] + a[2:]
```

Cerrar ventana

tópico: Condicionales • Actividad: q_py_nested_if_elif1_es

Tester.py

```
var = 8
if var % 2 == 0:
    if var >= 10:
        print("Obtuvo un valor grande par")
    else:
        print("Obtuvo un valor pequeno par")
else:
    if var >= 10:
        print("Obtuvo un valor grande impar")
    else:
        print("Obtuvo un valor pequeno impar")
```

What is the output?

Be careful of the whitespace(space,newline) in your answer.

CORRECT!

Your Answer is:
Obtuvo=un=valor=pequeno=par

Correct Answer is:
Obtuvo=un=valor=pequeno=par

Try Again

Ejecución

Predecir el resultado de la ejecución del programa presentado. Esto puede ser la salida en consola (cuando pregunta “**What is the output?**”) o el valor final de la variable **result** (cuando pregunta “**What is the final value of result?**”) .

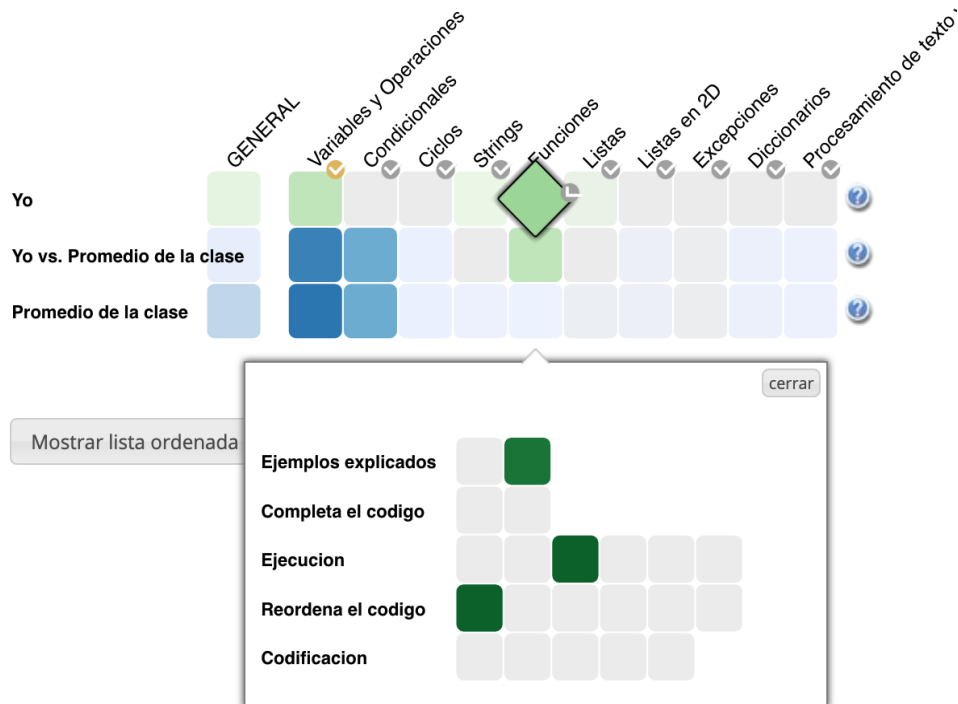
Cómo incrementar tu progreso?

Para incrementar tu progreso en la fila “Yo” (reflejada en celdas **más verdes**) necesitas interactuar con las actividades de aprendizaje dentro de cada tópico.

Para incrementar tu progreso en la fila “Yo” (reflejada en celdas **más verdes**) necesitas interactuar con las actividades de aprendizaje dentro de cada tópico.

Haz click en un tópico como se muestra mas abajo para acceder a los contenidos. Hacer click en las líneas de los *“Ejemplos explicados”* o resolver correctamente las actividades de *“Completa el código”*, *“Ejecución”*, *“Reordena el código”* o *“Codificación”* contribuirán a incrementar tu porcentaje de progreso en cada tópico.

Ejercicios requeridos completados en 0/10 tópicos



Reordena el código (problemas Parsons)

Reordenar las líneas de código del programa para resolver la tarea dada en el encabezado del programa. Cuando tengas tu respuesta completa, haz click en **“Check”** para comprobar si es correcta o en **“Reset”** si quieres recomenzar. **Presta mucha atención a la indentación.**

tópico: Listas • Actividad: Actualizar elementos necesarios en una nueva lista

Construye un programa que encuentre los números pares en la lista original, calcule el cuadrado de cada uno de esos números y agregue los cuadrados a una nueva lista. El programa debe imprimir la nueva lista.

Drag from here

```
nueva_lista = []  
  
nueva_lista.append(numero * numero)  
  
numero = lista1[i]  
  
print(nueva_lista)
```

Construct your solution here

```
lista1 = [1, 2, 3, 4, 5]  
  
for i in range(len(lista1)):  
  
    if numero % 2 == 0:
```

RESET

CHECK

tópico: Condicionales • Actividad: Condicion: menor que 10 (ES)

Condicion: menor que 10 (ES)

Escribe una funcion llamada `menorQue10` que tome un parametro y devuelva verdadero si el parametro es estrictamente menor que 10, y falso en caso contrario. Por ejemplo:

```
menorQue10(9) => True
menorQue10(10) => False
menorQue10(11) => False
```

```
1 def menorQue10(num):
2     # pon tu codigo aqui abajo
3     return num<=10;
```

Submit

✖ Your solution passed 4 out of 5 cases!

Test Expression	Expected	Received	Result
Hidden Test	bool: True	bool: True	😊

Codificación

Implementa el código que resuelve el problema descrito. Al enviar el código (apretando el **botón “Submit”**) te indicará cuantos test unitarios han pasado satisfactoriamente (cara feliz) y cuales no (cara triste). Si todos los test unitarios son aprobados el ejercicio se toma como correctamente resuelto. Lamentablemente **el progreso de tu código no se guarda**, así que si tienes un problema a medio resolver **no olvides guardar tu código para que no pierdas tu progreso**).