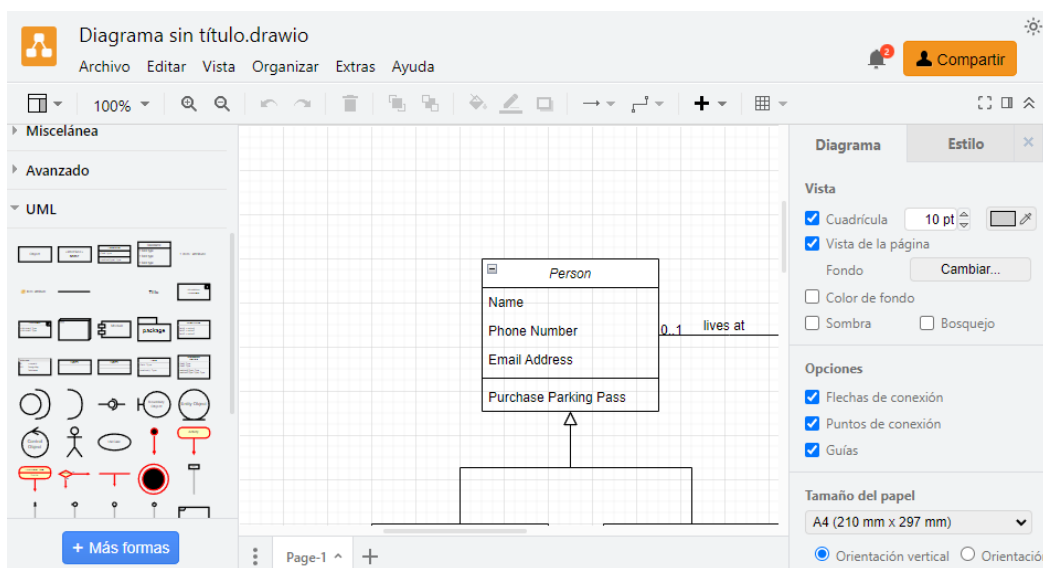


Ejercicios prácticos

Unidades: 1

Guía

- Se plantean diferentes ejercicios para realizar su pseudocódigo y diagrama
- Los diagramas se pueden realizar con la aplicación gratuita <https://www.drawio.net/>



- Por cada ejercicio es necesario poner el pseudocódigo escrito y una imagen del diagrama

Ejemplo

Realiza una solución que cumpla lo siguiente: solicite el nombre de una persona y lo saludé.

Pseudocódigo

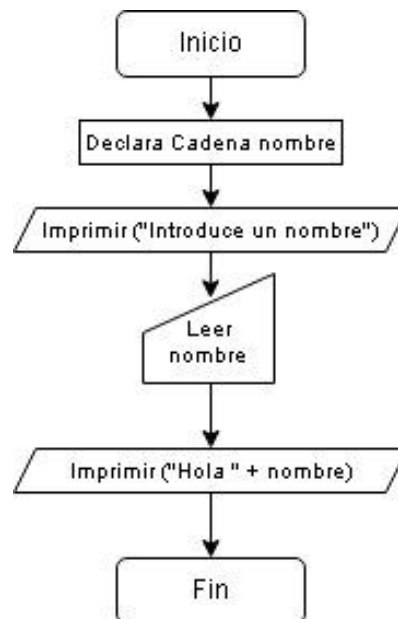
Inicio

```

Cadena nombre
Imprimir ("Introduce un nombre")
Leer (nombre)
Imprimir ("Hola " + nombre)
  
```

Fin

Diagrama



Ejercicio 1.

Pedir dos palabras por teclado, indicar si son iguales.

Ejercicio 2.

Lee un número por teclado e indica si es divisible entre 2 (resto = 0). Si no lo es, también debemos indicarlo.

Ejercicio 3.

Pide un número por teclado e indica si es un número primo o no. Un número primo es aquel solo puede dividirse entre 1 y sí mismo. Por ejemplo: 25 no es primo, ya que 25 es divisible entre 5, sin embargo, 17 sí es primo. NOTA: Si se introduce un número menor o igual que 1, directamente es no primo.

Ejercicio 4.

Realizar la suma del 1 al número que indiquemos, este debe ser mayor que 1.

Ejercicio 5.

Haz un algoritmo que calcule el área de un círculo ($\pi \cdot R^2$). El radio se pedirá por teclado. El cálculo del área se debe realizar en una función.