

POO aplicada en Javascript

Ejemplo Práctico

Abramos vscode he implementemos el ejemplo en conjunto.

Se trata de crear una pequeña base de datos de personas de un instituto de educación. De momento definiremos y probaremos las siguientes clases:

Direccion:

- Atributos: calle, ciudad, código postal, pais
- Constructores predeterminado y parametrizado.

Persona: Clase ya creada (con nombre, apellidos y DNI) a la que añadiremos el atributo dirección y sus métodos set y get. Esta clase implementa la interface Humano, con un método indentificate(), que muestra el tipo de la clase que lo implementa (el tipo de persona, en este caso).

Estudiante: Subclase de Persona.

- Atributos: ID de estudiante
- Constructores : predeterminado y constructor parametrizado que admita el ID.
- Métodos get y set y toString().

Profesor: Subclase de Persona.

- Atributos : despacho
- Constructores: predeterminado y constructor parametrizado que admita el despacho.
- Métodos get y set y toString()
- Crea una lista de personas y prueba a añadir varios alumnos y varios profesores a la lista y sus operaciones.