**PARCIAL**

1. ¿A qué se llama Herencia?

La herencia es cuando una clase es subclase de otra y tiene acceso a todos los atributos y métodos de la clase padre o superclase, siempre y cuando los modificadores lo permitan.

1. ¿Qué es una subclase?

Una subclase es una clase hija, es decir una clase definir de una clase ya existente. Con el objetivo de reutilizar lo definido en la clase padre.

1. ¿Qué es un objeto?

Un objeto es una instancia de una clase.

1. ¿Qué significa que un atributo sea protegido?

Un atributo protegido, es aquel que solo puede modificar la misma clase.

1. ¿Existe la herencia múltiple en Typescript?

No se puede hacer herencia múltiple en Typescript, si necesito heredar de dos clases, lo que debo hacer es interface.

1. Definir Poliformismo

El poliformismo es la capacidad de llamar al mismo método a diferentes objetos y este haga cosas distintas. Por ejemplo, una clase define el método acelerar () y una subclase hija también la define. Un objeto de la clase hija, si usa el método acelerar (), va a ejecutarse el de la clase hija y no el definido en la clase padre.

1. ¿Qué es un constructor? ¿Para qué sirve?

Un constructor es un método y sirve para instanciar un objeto de una clase.

1. ¿Cómo se crea una clase abstracta?

Una clase abstracta no es más que una clase común la cual posee atributos, métodos, constructores y por lo menos un método abstracto. Una clase abstracta no puede ser instanciada, solo heredada.

1. ¿Para qué se usa el super?

Es una clase padre, cuando a partir de ella se crea otra clase.

1. ¿Qué son las interfaces?

Suple la carencia de herencia múltiple. Es como un contrato, donde se especifican las cosas que deben tener la clase. la interface no contiene implementa los métodos y los atributos no pueden tener valores.

**Ejercicios de codeo:**

1. Crear una clase -con al menos 2 métodos y 2 atributos-
2. Crear un objeto
3. Crear una interfaz - implementarla en una clase-
4. Crear una clase Abstracta
5. Crear una relación de herencia
6. Crear un ejemplo de composición

Queda a elección de cada uno de los alumnos, si hacer los ejercicios por separado o en caso contrario hacer todo en una misma claseModo de entrega. Al igual a lo que venimos trabajando se deberá subir el pr correspondiente a git, y mandárselo a su tutor asignado