### **Explicación detallada:**

1. **(() => {**:

* **()**: Estos paréntesis envuelven a toda la función para que sea tratada como una expresión y no como una declaración. Esto es necesario para poder invocarla inmediatamente.
* **=>**: Esta es la sintaxis de una función flecha. Es una forma más concisa de definir funciones en JavaScript y TypeScript.
* **{**: Abre la llave que delimita el cuerpo de la función.

1. **const a = 10;**:

* **const**: Declaramos una constante llamada a utilizando la palabra clave const. Esto significa que el valor de a no podrá ser cambiado después de su inicialización.
* **a = 10**: Asignamos el valor 10 a la constante a.

1. **console.log(a);**:

* Imprimimos el valor actual de a en la consola. En este caso, se imprimirá 10.

1. **})();**:

* **)**: Cierra la llave que delimita el cuerpo de la función.
* **()**: Estos paréntesis adicionales invocan inmediatamente la función que acabamos de definir.