Paradigmas de Programación (JS en Node.js)

# Dataset base

const lista = [4, 1, 2, 4, 5, 8, 7, 6, 9, 10];  
  
// Estructura de datos - Objeto persona  
const personas = [  
 { nombre: "Ana", edad: 18, pais: "Argentina", sexo: "F" },  
 { nombre: "Luis", edad: 30, pais: "Perú", sexo: "M" },  
 { nombre: "Fernanada", edad: 25, pais: "Argentina", sexo: "F" },  
 { nombre: "Laura", edad: 15, pais: "Chile", sexo: "F" },  
 { nombre: "Veronica", edad: 22, pais: "Chile", sexo: "F" },  
 { nombre: "Miguel", edad: 22, pais: "Chile", sexo: "M" },  
];

# Lista de ejercicios a resolver:

## E1 // Filtrar números > 5 (filter recorre y conserva los que cumplan la E2 // Números pares (x % 2 === 0) E3 // Extraer edades con map (transforma cada objeto persona en su edad) E4 // Mapear a frases "<nombre> vive en <pais>" E5 // ¿Existe el 6? some devuelve true si al menos uno cumple E6 // ¿Todos >= 1? every exige que todos cumplan, usar la “lista” E7 // Mayores estrictos a 18 E8 // Edades entre 20 y 25 inclusive (personas) E9 // Viven en Chile (personas) E10 // Masculinos chilenos E11 // Primer masculino en Chile (find devuelve el primero o undefined) E12 // Nombres de Argentina ordenados alfabéticamente E13 // ¿Hay menores de edad? E14 // ¿Todas son F? E15 // Nombres de Chile ordenados por edad ascendente