

1 ¿Cuál es el resultado de Y?

```
int x = 0;

while(x < 10){
    x++;
    y = y + (x + 1);
}
```

2 ¿Cuántas veces se ejecuta el bucle?

```
int x = 0;
while(x <= 5){
    if(x != 3){
        x=6;
    }
    x++;
}
```

3 ¿De qué tipo puede ser la variable X?

```
x = 0;

x + y;

if(x > 8){
    x=6;
}
```

4 ¿Qué tipo de estructura tenemos?

```
while (x > 5){
    i--;
    x--;
}
```

5 ¿Si el nombre es Hugo, ¿qué salida obtendremos?

```
if (name != "Hugo"){
    echo "Si"
}else{
    echo "No"
}
echo "Hola"
```

6 ¿Qué estructura de datos es la variable preguntas?

```
private String[] preguntas;  
private int numeroPregunta;  
private int maxPreguntas;
```

7 ¿Qué tipo de dato devuelve la función 'isAvailable'?

```
public boolean isAvailable(int i){  
    if(i == 1){  
        return true;  
    }else{  
        return false;  
    }  
}
```

8 ¿Qué devuelve la llamada a la función 'isAvailable(x)'?

```
public boolean isAvailable(int i){  
    i = i*i;  
    if(i == 1){  
        return true;  
    }else{  
        return false;  
    }  
}  
  
int x = 1;  
isAvailable(x);
```

9 ¿Cuántas veces se ejecutará el bucle?

```
int x = 5;  
while(x != 0){  
    if(x == 2){  
        y = 1;  
    }  
}
```

10 ¿Qué imprimirá por pantalla la aplicación?

```
x=1;
y=2;
z=3;
if(y == 2 && x == 1){
    echo "1"
    if(x == 1 && y == 3){
        echo "2"
        if(x == 1 && z == 3){
            echo "3"
        }
    }
}
```

11 ¿Qué valor tiene la variable X al final?

```
y = 2;
x = 1;
x++;
x=x*y;
x=x*y;
x--;
```

12 ¿Qué valor tiene la variable X al final?

```
y = 3;
x = 4;
x++;
x=x*y;
x=x*y;
x--;
```

13 ¿Qué valor tiene la variable Y al final?

```
y = 1;
x = 2;
while(x < 5) {
    x++;
    y = x+y;
}
```

14 ¿Qué tipo de estructura tenemos?

```
if(x > 5){  
    x++;  
}
```

15 ¿En qué línea se declara la variable 'palabras'?

```
1 char[] palabras;  
2 palabras = new char[4];  
3  
4 palabras[0] = "H";  
5 palabras[1] = "O";  
6 palabras[2] = "L";  
7 palabras[3] = "A";
```

16 ¿En qué línea se inicializa la variable 'palabras'?

```
1 char[] palabras;  
2 palabras = new char[4];  
3  
4 palabras[0] = "H";  
5 palabras[1] = "O";  
6 palabras[2] = "L";  
7 palabras[3] = "A";
```