

Examen DAM - TEST PROGRAMACIÓN

Nombre:

Fecha:

1. Indica el valor de la variable 'a' una vez finaliza el siguiente código en JAVA

```
int a = 1;  
a = a++;
```

2. Indica el valor de la variable 'cad' una vez finaliza el siguiente código en JAVA

```
String cad="AA"; char letra='a'; int num1=1;
```

```
cad+=letra;  
cad+=num1;  
cad+=1+2;
```

3. Indica la salida del siguiente programa en JAVA

```
String cad="AB";  
for(int i=0;i<2;i++) cad+=cad+1+2;  
System.out.println("Cad es: "+cad+" y tiene "+cad.length()+" caracteres");
```

4. Indica la salida del siguiente programa en JAVA

```
char letra = 50;  
letra*=2;  
  
for(int i=0;i<5;i++)  
{  
    letra++;  
    System.out.print(letra);  
}  
System.out.println(" :letra final = "+letra+1);
```

5. Indica el contenido de la variable 'cad' tras ejecutar el siguiente código:

```
String cad = "Hola";  
for(int i=0;i<4;i++)  
cad+="\r"+i;
```

6. Indica el valor de 'a' al finalizar el siguiente programa en JAVA

```
int a=1, b=2;  
if(++a == b)  
a++;  
for (int i=0;i<a;i+=2)  
{  
    a+=i;  
    i++;  
}
```

7. Indica los valores de 'x', 'y' y 'z' al finalizar el siguiente programa en JAVA

```
int x=1, y=5, z=10;  
if(!false)  
x+=y; x--;  
if(x==y)  
y+=x;  
if (!(x!=y && y==z))  
z+=x; z-=y;  
if(x==y);  
x+=x;
```

8. Indica el valor de 'a' al finalizar el siguiente programa en JAVA

```
int a=0;  
for(int i=1;i<10;i++)  
for(int j=1;j<50;j++)  
a+=2;
```

9. Indica la salida del siguiente programa en JAVA

```
public class cadenas5  
{  
    public static void main(String[] args)  
    {  
        cadena("Hola", 0);  
    }  
  
    static void cadena (String cad, int n)  
    {  
        if(n==3) System.out.println(cad);  
        else cadena(cad+n, n+1);  
    }  
}
```

--

Avda. Corts Valencianes, s/n – 46800 Xàtiva (València) - Tel: 962249080 - Fax: 962249081
www.ieslluissimarro.org