

Nombre: \_\_\_\_\_ DNI: \_\_\_\_\_

**Examen IAW – 1ª Evaluación**

**Fecha:** 02/11/2022 – **Duración:** 11:00 – 13:00

1. Crea la función **pegaAlFinal(\$num, \$digito)**: que añade un dígito a un número al final y devuelve el nuevo número generado. Llámala con 2 números distintos para comprobar su funcionamiento. **IMPORTANTE:** No se puede usar ninguna función de concatenación y el valor devuelto debe ser numérico. **(1 punto)**

Ejemplo de ejecución:

El número **125** con el dígito **8** al final es: **1258**

El número **22** con el dígito **9** al final es: **229**

2. Escribe la función **cajero(\$saldo, \$cantidad, \$opcion)** a la que le pases el **saldo** de la cuenta, una **cantidad** de dinero y una de estas **opciones** (1-ingreso, 2-retirada), cualquier otra opción mostraría error. Se debe **mostrar dentro de la función** el **saldo** de la cuenta **antes y después de la operación**. Utiliza la estructura **switch** y realiza la llamada a la función con distintos valores. **(1 punto)**

Ejemplo de ejecución:

```
cajero(125, 25, 1) => Saldo antes: 125 €, saldo después: 150 €  
cajero(125, 100, 2) => Saldo antes: 125 €, saldo después: 25 €  
cajero(125, 85, 9) => Saldo antes: 125 €, ;;; Error !!! saldo  
después: 125 €
```

3. Escribe la función **diaSiguiente(\$dia, \$mes, \$anho)** a la que le pases un día, mes y año y te **devuelva una cadena** con la fecha del **día siguiente**. Dispones de la función **esBisiesto(\$anho)** dentro del archivo funciones.php. Realiza la llamada a la función con varias fechas para comprobar su funcionamiento. **(2 puntos)**

Ejemplo de ejecución:

```
El día siguiente al 13/5/2022 es el 14/5/2022  
El día siguiente al 28/2/1992 es el 29/2/1992  
El día siguiente al 28/2/2022 es el 1/3/2022  
El día siguiente al 31/12/2022 es el 1/1/2023
```

4. Escribe la función **reverse(\$array)** a la que le pases un array y que lo **devuelva** con sus **valores al revés** como se muestra en la imagen. Para comprobar su funcionamiento crea un array con 10 números aleatorios entre 1 y 100 y muéstralos dentro de una tabla, después llama a la **función reverse** y vuelve a mostrar el array al revés. **IMPORTANTE:** No se puede usar la función **array\_reverse** ni tampoco un array auxiliar. **(3 puntos)**

Array original

91	18	83	50	72	99	71	22	81	49
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Array al revés

49	81	22	71	99	72	50	83	18	91
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----