

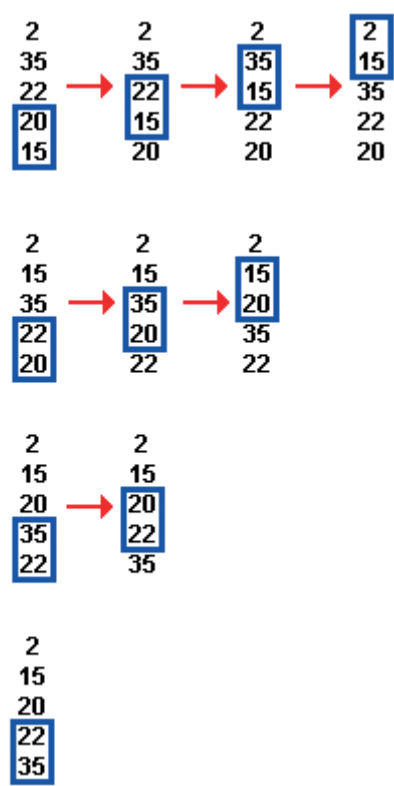
ACTIVIDADES

En esta ocasión tendrás que crear y utilizar una función para ordenar un array de números enteros.

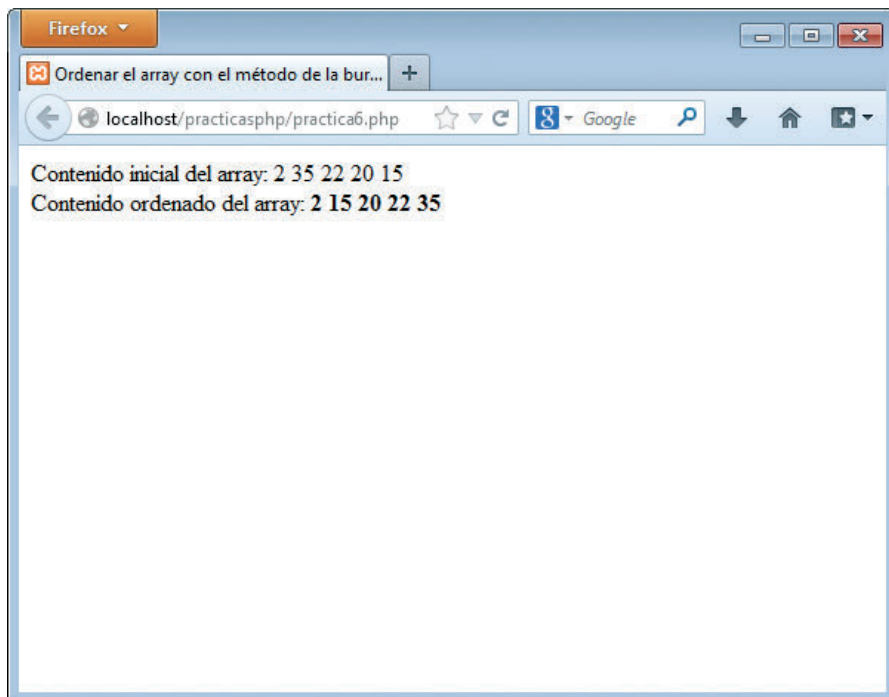
- Crea una nueva página PHP en Dreamweaver o con el editor que estés utilizando.
- Antes de cualquier otra cosa, escribe el código PHP necesario para crear una función que ordene un array dado mediante el "método de la burbuja".

El método de la burbuja consiste en recorrer el array y, en cada pasada, comparar e intercambiar (si procede) elementos del array.

De esta forma, si consideramos los elementos del array como burbujas con pesos acordes a su valor y si imaginamos el array en posición vertical y lo recorremos de abajo arriba, conseguiremos que en cada pasada ascienda uno de los elementos o burbujas a la posición que le corresponde en el array ordenado. Esto lo podemos ver mejor en la figura siguiente, donde aparece resaltado en cada pasada qué pares de elementos se están comparando.



■ Escribe ahora el código necesario en el cuerpo de la página web para que el resultado sea como el de la figura siguiente, donde primero mostramos un array de prueba en su estado inicial y después el mismo tras la ordenación mediante la función anteriormente creada.



■ Una ayuda: puedes conocer el número de elementos que tiene un array usando la función **count**. Por ejemplo, si tenemos el array **\$a**, la expresión **count(\$a)** nos devolvería el número de elementos de dicho array.

■ Guarda la página como *practica6.php* y comprueba el resultado con tu navegador.