Para **orden normal(Orden en la tabla ASCII)**: Usa funciones como sort(), arsort(), etc.

Para **orden natural(Orden humano)**: Usa natcasesort() o natsort().(natcasesort **no** es sensible mayusculas y minusculas)

| **Aspecto** | **Orden Normal** | **Orden Natural** |
| --- | --- | --- |
| Método de comparación | Comparación carácter por carácter | Considera el valor numérico de los dígitos |
| Ejemplo de orden | ["img1.png", "imagen10.png", "imagen12.png", "imagen2.png"] | ["img1.png", "imagen2.png", "imagen10.png", "imagen12.png"] |

**Variaciones de sort**

* rsort(); ordena de mayor a menor
* asort(); → Mantiene asociacion clave valor
* ksort(); mantiene la clave (su valor cambia pero la clave se mantiene en orden)

shuffle(); → Array ordenado aleatorio

$y = array\_Rand($x, 2); 2 valores seleccionados aleatoriamente

array\_reverse(); invierte el orden

**HOJA 6**

$juan = array\_search('Juan', $array); //Devuelve la primera clave encontrada

$alvaro = array\_keys($array, 'Álvaro'); //Devuelve todas las claves asociadas a el valor

in\_array('Juan', $array) //Devuelve si existe

**PUNTEROS**

reset($alumno); //PRINCIPIO

prev($alumno); //ANTERIOR

current($alumno) //ACTUAL

key($alumno); //CLAVE ACTUAL

next($alumno);

end($alumno); //FINAL

$nombres = array\_column($usuarios, 'nombre'); //CLUMNA DE CLAVE NOMBRE

**PILAS**

array\_push($pila, "56789012E"); // Añadir al final

$ultimoDNI = array\_pop($pila);// Quita el último

$primerDNI = array\_shift($pila); // Quita el primer

$resultado = array\_slice($array, 1, 3); //Muestra del 1 al 3

**HOJA 8**