

ACTIVIDADES ARRAYS.

Ejercicio 1. Crear un array multidimensional con los siguientes datos de hoteles:

Nombre	Cat	Hab	Población	Dirección
Abashiri (NH)	3*	168	46013 Valencia	Avenida Ausias March, 59
Abba Acteon (Abba Hoteles)	4*	189	46023 Valencia	Escultor Vicente Bertrán Grimal, 2
Acta Atarazanas	4*	42	46011 Valencia	Plaza Tribunal de las Aguas, 4
Acta del Carmen	3*	25	46003 Valencia	Blanquerías, 11
AC Valencia (AC Hotels)	4*	183	46023 Valencia	Avenida de Francia, 67
Ad Hoc Monumental Valencia	3*	28	46003 Valencia	Boix, 4
Alkazar	1*	18	46002 Valencia	Mosén Femades, 11

Ejercicio 2. Mostrar el listado de hoteles.

Ejercicio 3. Mostrar los hoteles de más de 100 habitaciones.

Ejercicio 4. Mostrar los hoteles de menos de 100 habitaciones y 3 estrellas.

Ejercicio 5. Ordenar el listado de hoteles por el número de habitaciones y mostrar el listado. (array_multisort).

Ejercicio 6. Crear un array asociativo cuya clave es el nombre del alumno y el valor asociado la nota del alumno y mostrar el listado.

Índice	Valor
Luis	4.5
Pedro	7.3
Ana	8.5
Rosa	3.1
Ángel	1.5
María	6.5
Sara	9.1
Roberto	3.5

Ejercicio 7. Buscar si existe el alumno Rosa y el alumno Manuel.

Ejercicio 8. Añadir el siguiente alumno y mostrar el listado:

Índice	Valor
--------	-------

Alba	9.5
------	-----

Ejercicio 9. Ordenar el array por las notas de menor a mayor y mostrar el listado.

Ejercicio 10. Ordenar el array por las el nombre del alumno de menor a mayor y mostrar el listado.

Ejercicio 11. Ordenar el array por las notas de mayor a menor y mostrar el listado.

Ejercicio 12. Ordenar el array por las el nombre del alumno de mayor a menor y mostrar el listado.

Utilizando las sentencias de recorrido de arrays no secuenciales realizar los siguientes ejercicios:

Ejercicio 13. Crear un array asociativo cuya clave es el nombre del empleado y el valor asociado el sueldo del empleado y mostrar el listado.

Índice	Valor
Luis	4.5
Pedro	7.3
Ana	8.5
Rosa	3.1
Ángel	1.5
María	6.5
Sara	9.1
Roberto	3.5

Ejercicio 14. Desplazarnos tres posiciones en el array de empleados y devolver el nombre y la nota del empleado actual.

Ejercicio 15. Retroceder una posición en el array de empleados y devolver el nombre y la nota del empleado actual.

Ejercicio 16. Ir a la primera posición del array de empleados y devolver el nombre y la nota del empleado actual.

Ejercicio 17. Ir a la última posición del array de empleados y devolver el nombre y la nota del empleado actual.

Ejercicio 18. Mostrar el número de empleados del array.

Ejercicio 19. Crear un array de poblaciones y mostrar el listado:

Poblaciones
Valencia
Castellón
Alicante

Murcia
Albacete
Teruel
Madrid
Barcelona

Ejercicio 20. Insertar Ciudad Real al principio del array de poblaciones y mostrar el listado.

Ejercicio 21. Insertar Zaragoza al final del array de poblaciones y mostrar el listado.

Ejercicio 22. Devolver un subarray con las poblaciones desde Teruel al final del array.

Ejercicio 23. Devolver un subarray con las 2 siguientes poblaciones a Valencia.

Ejercicio 24. Mostrar el array de poblaciones en orden inverso.

Ejercicio 25. Indicar se existe Alicante en el array de poblaciones.

Ejercicio 26. Indicar se existe Burgos en el array de poblaciones.

Ejercicio 27. Crear un array de los puestos de los empleados de una empresa y mostrar un listado con cuantos empleados hay de cada puesto:

Puestos
Administrativo
Informático
Comercial
Mozo Almacén
Comercial
Informático
Administrativo
Administrativo
Gerente
Director
Administrativo
Comercial
Mozo Almacén
Comercial
Informático
Administrativo
Administrativo

Ejercicio 28. Combinar dos arrays de departamentos en un array de empleados y mostrar el resultado.

Administración
Luis
Ana
Angel

Informática
Pedro
Rosa
Roberto

María