



## Actividad de aprendizaje 2

### Evidencia: Taller “Uso de arreglos”

Con el desarrollo de esta evidencia aplicará todas las estructuras estudiadas en la actividad de aprendizaje 2.

En programación, no basta con conocer la sintaxis, las instrucciones, las expresiones y en general toda la estructura del lenguaje en sí mismo, también es necesario desarrollar la habilidad para utilizar esos conocimientos dentro de cierta lógica y así obtener una herramienta funcional.

Para el desarrollo de esta evidencia tome como insumo de trabajo el resultado obtenido en la realización del ejercicio 4 disponible en el material de formación de esta actividad de aprendizaje y realice lo siguiente:

1. Agregue al arreglo un campo que contenga el nombre del color favorito (blanco, amarillo, azul, entre otros).
2. Use el ciclo foreach para recorrer el arreglo y presentar todos los datos organizados en una tabla, con una fila para cada una de las personas del listado y una columna para cada dato; tenga en cuenta que la tabla contenga títulos de encabezado para cada columna.
3. En el registro de cada persona del listado, es preciso que el sistema evalúe si el nombre del color existe en un segundo arreglo que contiene: el nombre del color y el significado de cada uno, en caso de encontrarlo, es necesario escribir en una última columna de la **Tabla 1** el significado del color, de lo contrario debe escribir la frase “No se encuentra el significado”.

En el navegador, como resultado visual se espera detallar una tabla similar a la siguiente:

**Tabla 1. Resultado visual de listado de personas**

Nombre	Dirección	Teléfono	Fecha de cumpleaños	Color favorito	Significado
Juan Pérez	Cra. 45 # 45 - 56	3456789	23/12/1997	Amarillo	Riqueza y alegría.
Pablo Manrique	Clle. 23 # 12 - 19 Sur	3214567	12/10/1980	Verde	No se encuentra el significado.
Nancy Peña	Av. 34 # 16 - 12	2135423	07/06/2000	Rojo	No se encuentra el significado.





4. Comente el código de la siguiente forma: un comentario de bloque con los datos del desarrollador (sus nombres y apellidos), el nombre de este programa de formación y el nombre de esta evidencia y, un comentario de línea o bloque para explicar las partes más importantes del programa PHP utilizadas en la lógica y sintaxis aplicada.
5. El archivo .php resultante guárdelo con el siguiente nombre: evidencia2\_NombreAprendiz.php (reemplace el NombreAprendiz por su nombre).

Desarrolle esta evidencia en un archivo .php en la herramienta de su preferencia y envíela al instructor, a través de la plataforma virtual de aprendizaje, en el botón Actividades / Actividad de aprendizaje 2 / Evidencia: Taller “Uso de arreglos”.

**Nota:** esta evidencia es de carácter individual. Recuerde revisar la guía de aprendizaje con el fin de verificar que ha realizado todas las actividades propuestas, saber cómo desarrollarlas y entregarlas correctamente.

Criterios de evaluación
<ul style="list-style-type: none"><li>• Inserta código PHP en el código HTML, mediante el diseño de una página web dinámica.</li><li>• Utiliza diferentes estructuras de memoria y control en lenguaje PHP, mediante la creación de rutinas de programación.</li></ul>

