

Empareja colores

Escribe un programa PHP que permita al usuario jugar a descubrir parejas de colores ocultas. Los colores utilizados en las parejas han de ser distintos.

La aplicación permitirá al jugador introducir tres parejas de colores usando los colores blanco, negro, azul, verde, rojo y amarillo.

Cuando comienza el juego la aplicación elabora tres combinaciones secretas que compara con las parejas elegidas por el usuario.

La aplicación compara las parejas formadas por el jugador con las parejas secretas y devuelve el número de parejas correctas que ha logrado acertar el jugador.

Las parejas de colores correctas se incluyen en el formulario de emparejamiento de colores de forma oculta para poder obtenerlos posteriormente en el script.

El script detectará que las parejas de colores formadas por el jugador incluyen algún color repetido y en ese caso le invitará a corregir el error presentándole de nuevo el formulario.

Al final del juego se permitirá que el jugador inicie una nueva partida.

Se valorarán los siguientes aspectos de la solución:

- *Uso de las estructuras de control adecuado.*
- *Uso de un componente select para elegir los colores.*
- *El uso de funciones de librería PHP de la forma más extensiva posible.*
- *Uso de funciones de usuario en el contexto adecuado.*