

Nivell 1

- Exercici 6

Enunciado:

¡Charlie me mordió el dedo! Charlie te morderá el dedo exactamente el 50% del tiempo.

Escribe la función `isBitten()` que devuelva `TRUE` con un 50% de probabilidad y `FALSE` en caso contrario.

Consejo: puede que la función `rand()` te resulte útil.

Desarrollo:

Se implementó la función `isBitten()`, que utiliza `rand(0, 1)` para generar un número aleatorio que puede ser 0 o 1.

Luego, compara si el resultado es igual a 1. Si es cierto, devuelve `true`. Si no, devuelve `false`.

Se utilizaron dos versiones funcionales equivalentes:

Versión optimizada:

```
function isBitten() {  
    return rand(0, 1) === 1;  
}
```

Versión detallada:

```
function isBitten() {  
    $numero = rand(0, 1);  
    if ($numero === 1) {  
        return true;  
    } else {  
        return false;  
    }  
}
```

También se utilizó una prueba adicional:

```
echo isBitten() ? "Charlie te mordió!" : "Uf! No muerdas";
```

Cada ejecución imprime una frase aleatoria con 50% de probabilidad para cada salida.

La función cumple exactamente con el enunciado.