

PHP y SQLite

Funciones



Funciones

1. COUNT(*)
2. MAX(*)
3. MIN(*)
4. AVG(*)
5. SUM(*)
6. RANDOM(*)
7. ABS(*)
8. UPPER(*) y LOWER(*)
9. LENGTH(*)
10. SUBSTR()

PHP y SQLite

Alias



Alias

Por medio del ALIAS podemos renombrar temporalmente con ALIAS.

Las tablas y columnas sólo son renombradas dentro de la sentencia SQL.

Terminando la sentencia, se pierden los valores de ALIAS.

Las columnas se renombran únicamente durante el query.

Alias

Sintaxis para renombrar las tablas:

```
SELECT columna1, columna2....  
FROM nombre_tabla AS nombre_alias  
WHERE [condicion];
```

Alias

Sintaxis de columnas:

```
SELECT nombre_columna AS nombre_alias  
FROM nombre_tabla  
WHERE [condicion];
```

PHP y SQLite

COUNT(*)



Funciones COUNT(*)

La función COUNT() cuenta los registros extraídos en el SELECT.

Para extraer su valor es mejor utilizar un alias.

PHP y SQLite

MAX() y MIN()



Funciones MAX() y MIN()

Las funciones MAX() y MIN() extraen el valor máximo y mínimo de un criterio en una tabla o conjuntos de tablas.

PHP y SQLite

Función AVG()



Función AVG()

La función de agregado AVG() nos permite obtener el promedio de la columna de los registros extraídos en una sentencia SELECT.

PHP y SQLite

Función SUM(*)



Función SUM(*)

La función SUM(*) realiza la suma de las columnas que cumplan los criterios de extracción en un query o SELECT.

PHP y SQLite

Función random()



Función RANDOM()

La función random() regresa un número pseudo-aleatorio entero entre -9223372036854775808 y +9223372036854775807.

PHP y SQLite

Función ABS()



Función ABS()

La función ABS() regresa la magnitud de un número, quitando el signo del mismo.

PHP y SQLite

Funciones UPPER() y LOWER()



Funciones UPPER() y LOWER()

Las funciones UPPER() y LOWER() modifica una cadena a mayúsculas o minúsculas, respectivamente.

PHP y SQLite

Función LENGTH



Función LENGTH

La función `length()` regresa el número de caracteres de una cadena.

PHP y SQLite

Función SUBSTR()



Función SUBSTR

La función substr() tiene dos sintaxis:

```
substr(X,Y,Z);
```

```
substr(X,Y);
```

Donde X es la cadena, Y es un entero donde inicia la extracción y Z el número de caracteres a extraer.

Si se omite el valor Z, se extrae desde el punto Y hasta el final.