|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de la función | **obtenerMedallas(id\_usuario)** |
| Descripción | Funcion que devuelve un array de medallas según el id de usuario que recibe como parámetro. |
| Consulta a la base de datos. | Tablas: usuario\_medalla y medalla. |
| Query1  (consulta de las medallas acumuladas por el usuario) | $sqlMedallas = "  SELECT \*  FROM usuario\_medalla  WHERE usuario\_id=".$usuario."  "; |
| Query2  (Consulta las medallas por identificador de medalla para mostrar sus atributos) | $sqlMedallaMostrar = "  SELECT \*  FROM medalla  WHERE id=".$med\_id."  "; |

|  |
| --- |
| Fuente: libs/funciones.php |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de la función | **envio\_correo\_ganar\_medalla($correo , $nombre\_medalla)** |
| Descripción | Funcion que envia un correo al usuario que gano una medalla, recibe como parametro el correo destinatario y el nombre de la medalla que ganó(oro, plata, cobre o bronce). |
| Consulta a la base de datos. | N/A |

|  |
| --- |
| Fuente: libs/funciones.php |

Existen dos tipos de funcionalidades de los formularios en energy-club:

\*Consultar codigo

\*Hacer el canje de premios

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **Consultar codigo por post** |
| Descripción | \*Se recibe por post el codigo, se verifica si existe en la base en la tabla “codigos” y si no ha sido canjeado (estado del código “no canjeado = 1”).  \*Si no ha sido canjeado se hace un registro en la tabla “bitacora” al usuario que ingreso el código y su código, luego se setea/cambia el estado del código (estado =”1”).  \*Se acumula los voltios o puntaje al usuario, en la tabla “usuario”  \*Se verifica si obtuvo una medalla con los voltios acumulados del usuario y si gana medalla ejecuta la función **envio\_correo\_ganar\_medalla($correo , $nombre\_medalla).**  **\***Si el código fue canjeado (estado = “2”), se envía un mensaje al usuario (Código ya canjeado) con una variable flash en php. |
| Consulta a la base de datos. | Tablas: codigos, bitacora, configuracion, usuario,usuario\_medalla |
| Query1  (Consulta de código) | $sqlCodigo = "  SELECT \*  FROM codigos  WHERE codigo='" . $codigo . "'  "; |
| Query2  (Registro de un código canjeado) | $sqlBitacora = "  INSERT INTO bitacora  (estado, usuario\_activo, fecha\_activacion, valor\_codigo)  VALUES  ('$estado', '$id\_user', '$fecha2', '$codigo\_valido')  "; |
| Query3  (Código canjeado) | $sqlEstado = "  UPDATE codigos  SET estado= '2'  WHERE  codigo ='" . $codigo\_valido . "'  "; |
| Query4  (Consulta de valor de código) | $sqlConfig = "  SELECT \*  FROM configuracion  WHERE nombre\_parametro='valor\_codigo'  "; |
| Query5  (Acumulación de puntos) | $sqlVoltio = "  UPDATE  usuario  SET voltios= ".$voltios\_acumulados."  WHERE  id =" . $id\_user . "  "; |
| Query6  (Registro de Medalla al usuario) | $sqlRegistro = "  INSERT INTO usuario\_medalla  (usuario\_id, medalla\_id)  VALUES ('$id\_user', '$id\_medalla') "; |

|  |
| --- |
| Fuente: process.php |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | **Hacer el canje de premios** |
| Descripción | \*Se recibe por post el premio (voltios del premio, nombre del premio) y se envía un correo al usuario con estos datos y se cambia el valor de los voltios del usuario según el premio seleccionado. |
| Consulta a la base de datos. | Tabla: usuario |
| Query1  (Restar puntos al usuario) | $sqlCanje = "  UPDATE  usuario  SET voltios= ".$total\_voltios."  WHERE  id =" . $ifbuser . "  "; |

|  |
| --- |
| Fuente: process.php |