






















# Manual técnico




En este manual técnico del proyecto de aplicación web HOME EASY, se explicará las funciones tanto de administrador como de usuario, esta aplicación trata sobre una empresa que realiza cotizaciones online para venta de hormigón por metro cubico y cuenta con tres valores de precio de manera inicial ya que hay 3 tipos de mezclas sería el tipo 1, tipo 2 y tipo 3 con diferentes valores



A continuación, se mostrará la estructura de las tablas


## Tabla registro de usuario




#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 user_id	int			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2 user_name	varchar(30)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	3 user_password	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	4 user_email	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	5 user_token	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		Sí	NULL	Token for user account verification or user password reset.		 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	6 user_status	int			No	0	0 = OK, 1 = Account verification required, 2 = Password reset requested.		 Cambiar  Eliminar Más

 ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:  Examinar  Cambiar  Eliminar  Primaria  Único  Índice  Espacial  Texto completo

 Imprimir  Mover columnas  Normalizar

 Agregar 1 columna(s) después de user\_status  Continuar

Índices 

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
 Editar  Renombrar  Eliminar	PRIMARY	BTREE	Sí	No	user_id	2	A	No	

## Tabla cotizaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 id	int			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2 nombre	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	3 direccion	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	4 email	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	5 telefono	varchar(20)	utf8mb4_0900_ai_ci		Sí	NULL			 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	6 cantidad_m3	decimal(10,2)			No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	7 precio_m3	decimal(10,2)			No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	8 total	decimal(10,2)			Sí	NULL		STORED GENERATED	 Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	9 id_usuario	int			No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar Más

 ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:  Examinar  Cambiar  Eliminar  Primaria  Único  Índice

 Imprimir  Mover columnas  Normalizar

 Agregar 1 columna(s) después de id\_usuario  Continuar

Índices 

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
 Editar  Renombrar  Eliminar	PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	3	A	No	
 Editar  Renombrar  Eliminar	id_usuario	BTREE	No	No	id_usuario		A	No	

## Tabla contacto

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 <b>id</b>	int			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2 <b>nombre</b>	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	3 <b>email</b>	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	4 <b>asunto</b>	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	5 <b>mensaje</b>	text	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	6 <b>fecha_contacto</b>	timestamp			Sí	CURRENT_TIMESTAMP		DEFAULT_GENERATED	Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	7 <b>id_usuario</b>	int			Sí	NULL			Cambiar  Eliminar Más

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Examinar Cambiar Eliminar Primaria Único Índice

Imprimir Mover columnas Normalizar

Agregar 1 columna(s) después de id\_usuario Continuar

### Índices

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
Editar  Renombrar  Eliminar	PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	1	A	No	
Editar  Renombrar  Eliminar	id_usuario	BTREE	No	No	id_usuario		A	Sí	

## Tabla stock

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 <b>id</b>	int			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2 <b>nombre_producto</b>	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	3 <b>cantidad</b>	int			No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	4 <b>precio_unitario</b>	decimal(10,2)			No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	5 <b>id_usuario</b>	int			Sí	NULL			Cambiar  Eliminar Más

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Examinar Cambiar Eliminar Primaria Único Índice

Imprimir Mover columnas Normalizar

Agregar 1 columna(s) después de id\_usuario Continuar

### Índices

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
Editar  Renombrar  Eliminar	PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	4	A	No	
Editar  Renombrar  Eliminar	id_usuario	BTREE	No	No	id_usuario		A	Sí	

**Tabla total stock** (nota: en esta tabla no se ingresarán datos de forma manual solo mostrara el total de stock)

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1 id	int			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	2 nombre_producto	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	3 cantidad	int			No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	4 precio_unitario	decimal(10,2)			No	Ninguna			Cambiar  Eliminar Más
<input type="checkbox"/>	5 id_usuario	int			Sí	NULL			Cambiar  Eliminar Más

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Examinar Cambiar Eliminar Primaria Único Índice

Imprimir Mover columnas Normalizar

Agregar 1 columna(s) después de id\_usuario Continuar

**Índices**

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
Editar  Renombrar  Eliminar	PRIMARY	BTREE	Sí	No	id	4	A	No	
Editar  Renombrar  Eliminar	id_usuario	BTREE	No	No	id_usuario		A	Sí	

A continuacion se dara a conocer el funcionamiento del sistema web home easy, se mostrara la pantalla de registro en la cual solo se debe poner el nombre de usuario que debe ser unico para cada persona al igual que el correo electronico

Registration form

carlos

siberiano7919@gmail.com

...

...

Username carlos is already in use.

Register

Already have an account? [Sign in here](#)

Registration form

carlos2

siberiano7919@gmail.com

...

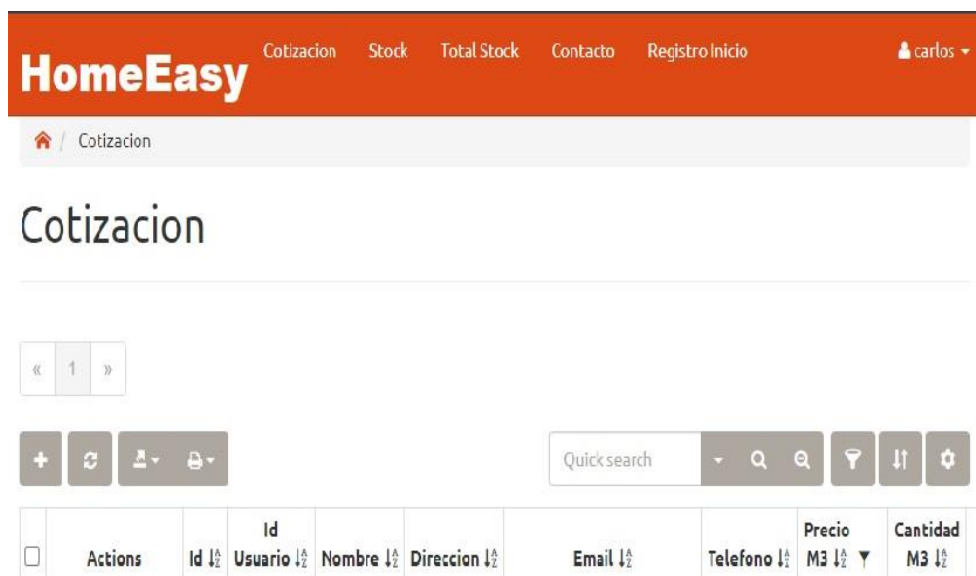
...

Email siberiano7919@gmail.com is already in use.

Register

Already have an account? [Sign in here](#)

Se ha creado una cuenta de ejemplo con el nombre de usuario “carlos” y contraseña “12345” a modo de ejemplo para que sea administrador, el cual tendra todos los privilegios en la plataforma web



Y otras cuentas de usuarios que solo tendrán acceso a 2 páginas de “cotización” y “contacto” como por ejemplo nombre de usuario “Vladimir” y contraseña “12345”

Las contraseñas se almacenan en la base de datos encriptadas en SHA256 para tener una mayor seguridad de los datos del cliente y o usuario y un token para verificar a este mismo

User Id	User Name	User Password
12	carlos	a665a45920422f9d417e4867efdc4fb8a04a1f3fff1fa07e998e86f7f7a27ae3

User Token
0115f53eab2d5c7eed53b8c97b41d770114d8ffd

Se realizaron validaciones de campos de formularios como del teléfono que sea numérico, el email sea coherente en cuanto a formato y el ingreso de cantidades numéricas también

HomeEasy

CotizacionStockTotal StockContactoRegistro Inicio

carlos

Email \*

sKQWEJK@

Please enter a valid email address.

Telefono

99DDD

Please enter a valid number.

Precio M3 \*

149990

Cantidad M3 \*

DDSDS


Please enter a valid number.

\* - Required field

+ add another record

A continuación, se verá cada pantalla con sus respectivos formularios y campos

## Pantalla contacto

**HOME EASY** Cotizacion Stock Total Stock Contacto Registro Inicio  carlos ▾

Nombre \*

Email \*

Asunto \*

Mensaje \*


Fecha Contacto

Id Usuario

\*

 Required field

## Pantalla cotización

**HOME EASY** Cotizacion Stock Total Stock Contacto Registro Inicio  carlos ▾

Save ▾ Cancel

Id Usuario \*

Nombre \*

Direccion \*

Email \*

Telefono

Precio M3 \*

Please select... ▾

Cantidad M3 \*

Please select... ▾

\*

 Required field



En esta pantalla se mostrará las funciones de los botones de los formularios

The screenshot shows the 'HOME EASY' application interface. The top navigation bar includes links for 'Cotizacion', 'Stock', 'Total Stock', 'Contacto', and 'Registro Inicio', along with a user profile 'carlos'. The main section is titled 'Cotizacion'. Below the title, there are several buttons and a search bar. Red arrows point to these elements with labels: 'agregar nuevo registro' (add new record), 'descargar formulario' (download form), 'imprimir formulario' (print form), 'barra de busqueda' (search bar), 'construir filtro personalizado' (build custom filter), 'orden ascendente o descendente' (ascending or descending order), and 'tipo de vista' (view type). Below these controls is a table with columns: Actions, Id, Id Usuario, Nombre, Direccion, Email, Telefono, Precio M3, Cantidad M3, and Total. The table contains three rows of data.

Actions	Id	Id Usuario	Nombre	Direccion	Email	Telefono	Precio M3	Cantidad M3	Total
<input type="checkbox"/>	1	1	carlos muñoz	san martin 480 10	siberiano79@gmail.com	990622843	89,990	10	899,900
<input type="checkbox"/>	2	1	juan perez	san martin 480 10	siberiano7919@gmail.com	990622843	129,990	12	1,559,880
<input type="checkbox"/>	3	123	carlos muñoz	san martin 480 10	siberiano7919@gmail.com	990622843	129,990	1,212	100,000,000

Algunas cosas que no se lograron arreglar por el momento fue que llegara un correo de verificación para autenticar la cuenta creada, una solución momentánea fue ingresar al registro de la tabla donde se almacenan los datos de creación de usuario y modificar el valor a "0" para que se pudiera verificar la cuenta

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. The left sidebar displays the database structure, including 'homeeasy' and 'homeeasy1'. The main area shows the 'registro\_inicio' table. A red arrow points to the 'user\_status' column, which has a tooltip explaining its values: '0 = OK, 1 = Account verification required, 2 = Pas...'. The table contains three rows of data, all with 'user\_status' set to 0.

id	user_email	user_token	user_status
22f9d417e4867efdc4fb8a04a1f3ff1fa07e99...	siberiano7919@gmail.com	0115f53eab2d5c7eed53b8c97b41d770114d8ff...	0
0112afcc18159f6cc74b4f511b99806da59b3ca...	siberiano79@gmail.com	5172d238b2f323cff94ca8f88e28632b2f40ce06...	0
834a7aa6eded54c26ce2bb2e74903538c61bdd5...	siberiano791919@gmail.com	dd57a8a19cd1677f6b7bc44c8376ad2dbaf387...	0