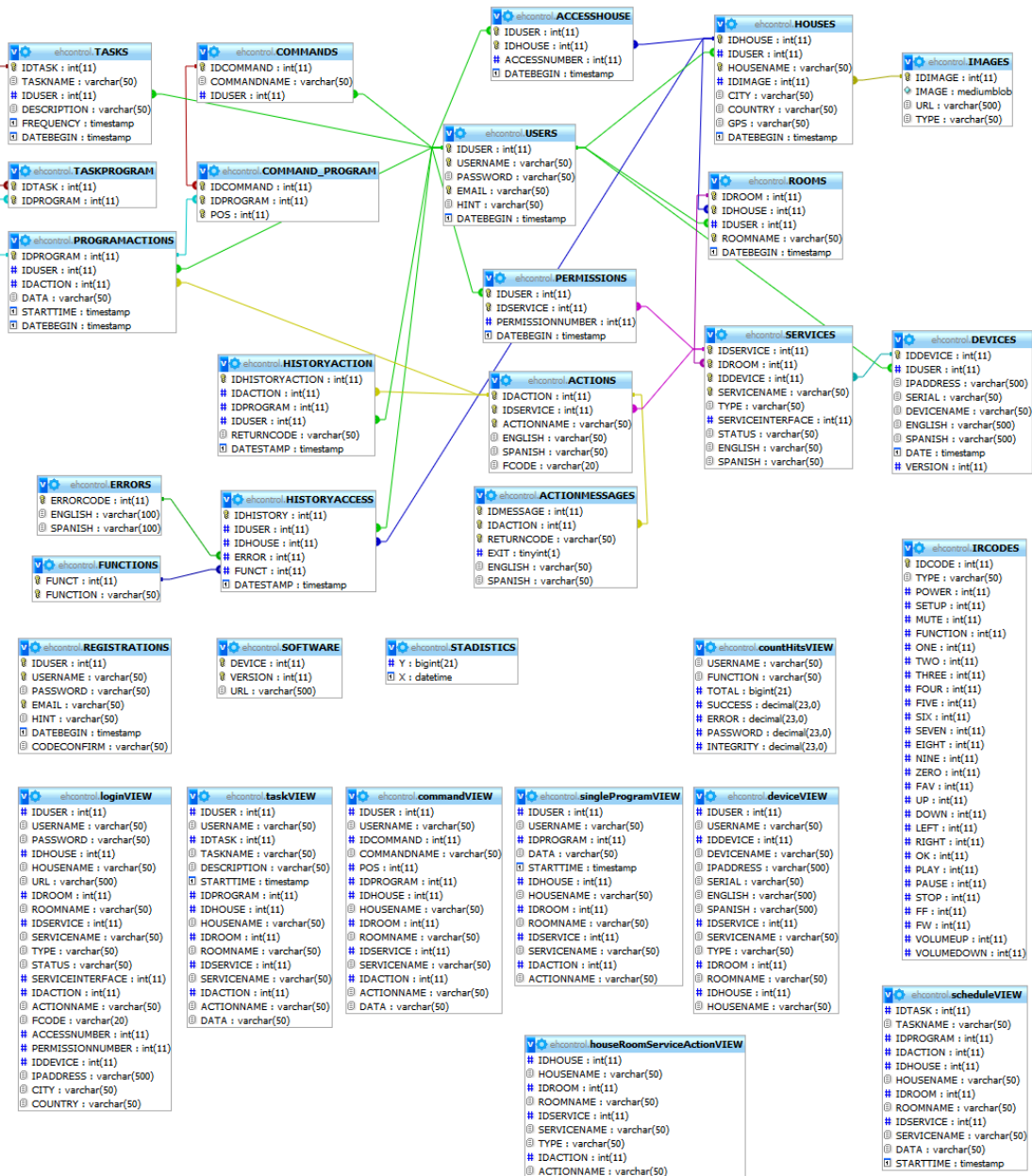


Información relevante del servidor.

En este documento se tiene toda la información necesaria para el día a día del gestor del servidor. Está sujeta a modificaciones, consultar directamente en la base de datos para confirmar.

- Diagrama de la base de datos



- Códigos asociados al servidor

Significado de los códigos asociados del servidor. Estos códigos se utilizan tanto en el API que ofrece el servidor, como en el historial que genera las estadísticas.

- Códigos de funciones:

Código	Función
0	----
1	login
2	lostpass
3	createuser
4	deleteuser
5	modifyuser
6	doaction
7	createhouse
8	ipcheck
9	deletehouse
10	getweather
11	createtask
12	deletetask
13	modifytask
14	createprogramaction
15	deleteprogramaction
16	modifyprogramaction
17	createroom
18	deleteroom
19	modifyroom
20	modifyhouse

Código	Función
21	addtaskprogram
22	removetaskprogram
23	schedulehouse
24	createaccesshouse
25	createdevice
26	createcommand
27	deletecommand
28	addcommandprogram
29	removecommandprogram
30	deletedevice
31	linkserviceroom
32	unlinkserviceroom
33	modifyservicetype
34	createpermissionservice
35	deletepermissionservice
36	deleteaccesshouse
37	image
38	subir
39	UPDATE
40	logout

2. Códigos de error:

Cód.	Inglés	Español
0	SUCCESS	CORRECTO
1	Insert abort.	Inserción abortada.
2	Incorrect password.	La contraseña es incorrecta.
3	This user does not exist.	Este usuario no existe.
4	Database integrity break.	Integridad de la base de datos rota.
5	The action or service does not exist.	La acción o servicio no existe.
6	This user already exists.	Este usuario ya existe.
7	This email already has an account associated.	Este email ya tiene una cuenta asociada.
8	This house does not exist.	La casa no existe.
9	This room does not exist in the house.	Esta habitación no existe en la casa.
10	Requires permission.	Necesita permisos.
11	Requires access.	Necesita acceso.
12	Email password recovery sent.	Correo de recuperacion de contraseña enviado.
13	New user created, confirms the user using the link that will get in your inbox. Look on spam.	Nuevo usuario creado, confirma el usuario con el enlace que recibirás al correo. Mira en spam.
14	Deleted user.	Usuario eliminado.

15	User modified.	Usuario modificado.
16	Action sent.	Acción enviada.
17	Create new house.	Nueva casa creada.
18	You have not access to this house.	No tiene acceso a la casa.
19	House deleted.	Casa eliminada.
20	This service does not exist for the room.	Este servicio no existe para la habitación.
21	This action does not exist for this service.	Esta acción no existe para este servicio.
22	This house already exists.	Esta casa ya existe.
23	This program action already exists.	Esta accion programada ya existe.
24	This task already exists.	Esta tarea ya existe.
25	Not allowed to create cyclic tasks.	No esta permitido crear tareas ciclicas.
26	Next program action does not exist.	La accion programada siguiente no existe.
27	Create new program action.	Nueva acción programada creada.
28	Program action deleted.	Acción programada eliminada.
29	Created new task.	Nueva tarea creada.
30	Task deleted.	Tarea eliminada.
31	This task does not exist.	Esta tarea no existe.
32	The task does not exist or is not of this user.	La tarea no existe o no es de este usuario.
33	The action does not exist or is not of this user.	La accion no existe o no es de este usuario.
34	The action has been included in the task.	La acción se ha incluido en la tarea.
35	The action has been removed in the task.	La acción se ha eliminado en la tarea.
36	This action is not in the task.	Esta acción no esta en la tarea.
37	This action is already in the task.	Esta acción ya esta en la tarea.
38	Unknown command.	Comando desconocido.
39	You are not an administrator.	No eres administrador.
40	New access to the house given.	Nuevo acceso a la casa concedido.
41	Access removed.	Acceso eliminado.
42	House modify.	Casa modificada.
43	This room already exist.	Esta habitación ya existe.
44	Create new room.	Nueva habitación creada.
45	Room deleted.	Habitación eliminada.
46	Access requires or room does not exist.	Necesita acceso o no existe la habitación.
47	This device already exist.	Este dispositivo ya existe.
48	This device does not supported.	Este dispositivo no es compatible.
49	Added new device.	Nuevo dispositivo añadido.
50	Login success.	Login correcto.
51	This command already exists.	Este comando ya existe.
52	New command created.	Nuevo comando creado.
53	This command does not exist.	Este comando no existe.
54	Command removed.	Comando eliminado.

55	This position is already occupied.	Esta posición ya esta ocupada.
56	Action added to the command.	Acción añadido al comando.
57	The position should be a natural.	La posición debe ser un natural.
58	This command does not have this action.	Este comando no tiene esta acción.
59	Action removed from command.	Acción eliminada del comando.
60	The command does not exist or is not of this user.	El comando no existe o no es de este usuario.
61	A parameter is null.	Un parámetro es nulo.
62	Device deleted.	Dispositivo eliminado.
63	The house can not stand without administrator.	La casa no puede quedarse sin administrador.
64	This service does not exist.	Este servicio no existe.
65	Service assigned to a room.	Servicio asignado a una habitación.
66	This room does not exist.	Esta habitación no existe.
67	Service removed from a room.	Servicio quitado de la una habitación.
68	This button does not exist.	Este botón no existe.
69	This user has not selected the device or service.	Este usuario no tiene el dispositivo o el servicio seleccionado.
70	Service type updated.	Tipo de servicio actualizado.
71	Permission granted.	Permiso concedido.
72	Permission withdrawn.	Permiso retirado.
73	This image does not exist.	Esta imagen no existe.
74	This event already exist for this user.	Este evento ya existe para este usuario.
75	Create new event.	Nueva evento creado.
76	Event deleted.	Evento eliminado.
77	This event does not exist.	Este evento no existe.
78	Updated service state.	Estado del servicio actualizado.
79	Logout success.	Deslogado correcto.

- **Exportar datos estadísticos.**

phpMyAdmin

ehcontrol

- ACCESSHOUSE
- ACTIONMESSAGES
- ACTIONS
- DEVICES
- ERRORS
- FUNCTIONS
- HISTORYACCESS
- HISTORYACTION**
- HOUSES
- IRCODES
- PERMISSIONS
- PROGRAMACTIONS
- ROOMS
- SERVICES
- SOFTWARE
- TASKS
- USERS

Crear tabla

localhost ▶ ehcontrol ▶ HISTORYACTION

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones

Exportando filas de la tabla "HISTORYACTION"

Método de exportación:

☒ Rápido - mostrar sólo el mínimo de opciones de configuración

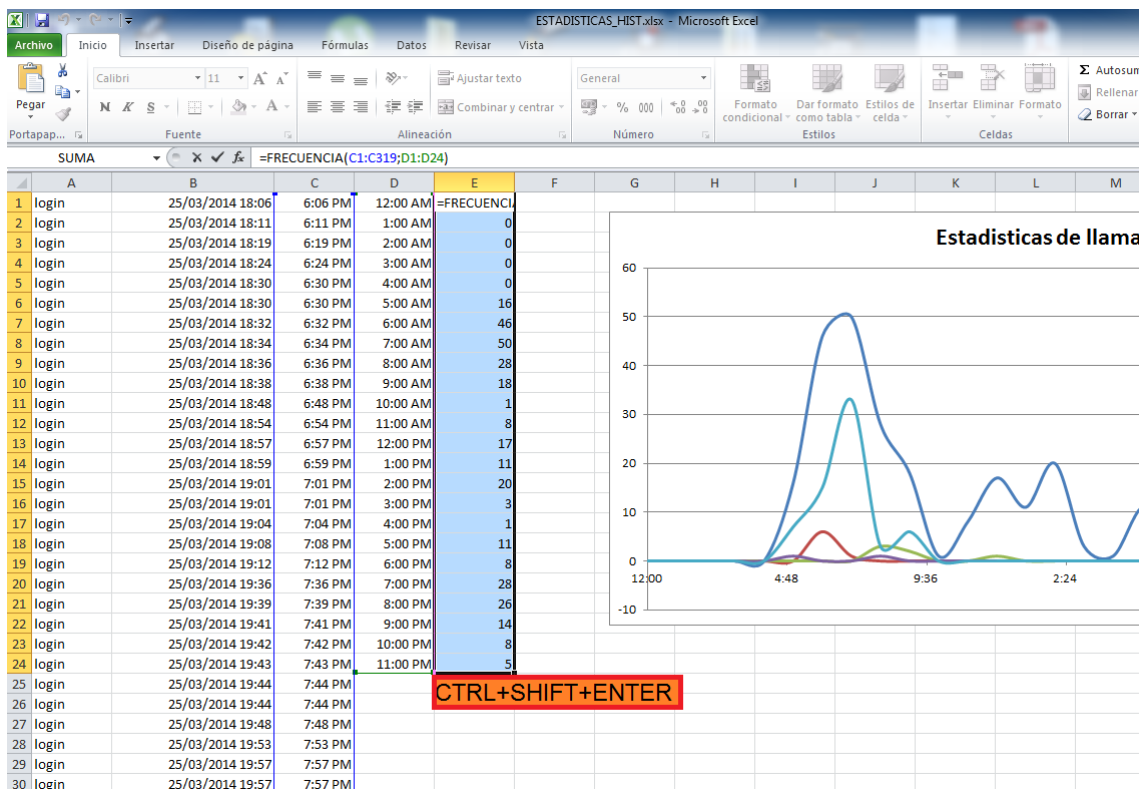
☐ Personalizado - mostrar todas las opciones de configuración posibles

Formato:

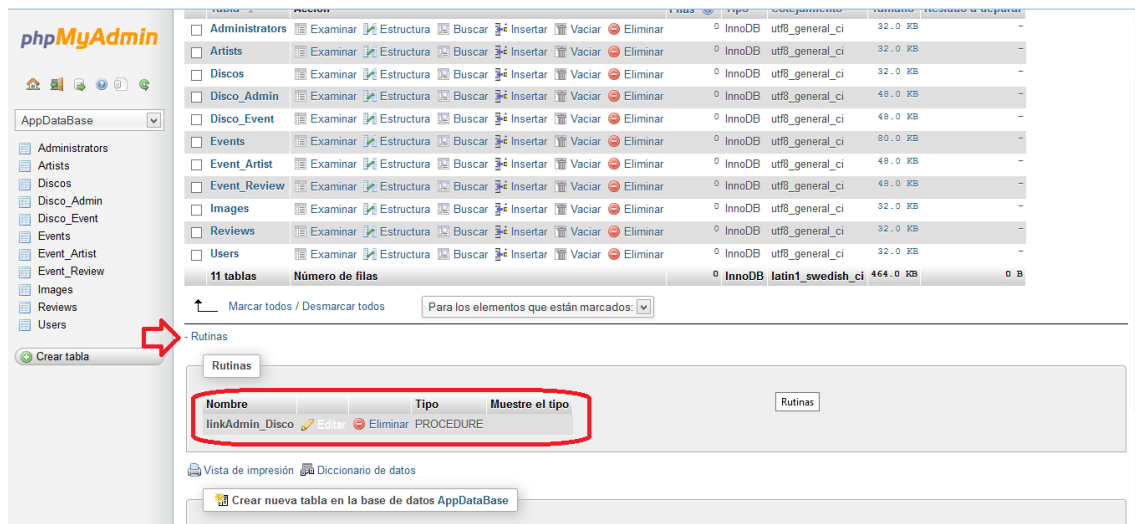
CSV para datos de MS Excel

Continuar

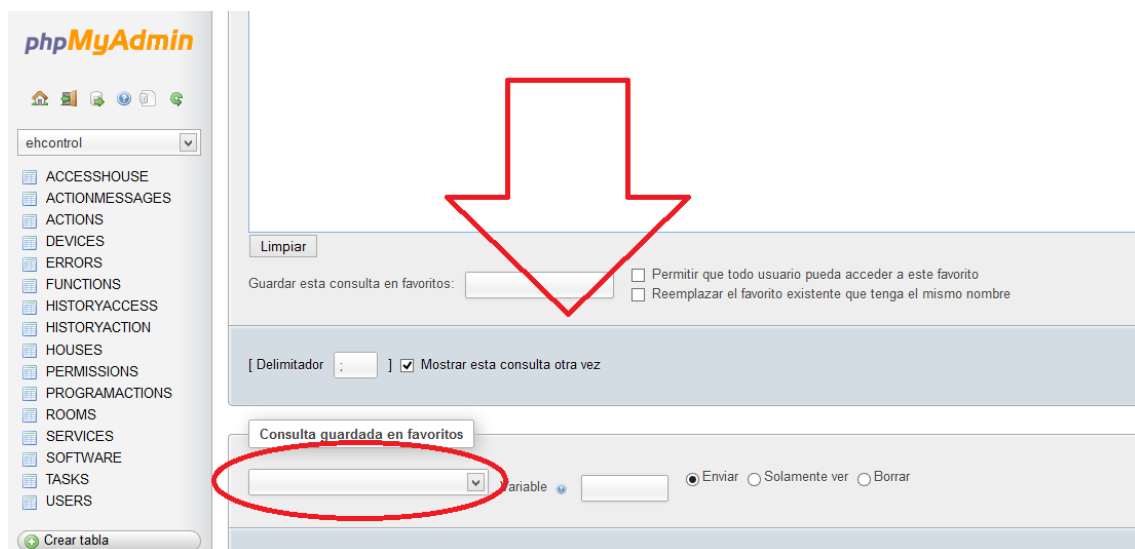
Utilizando una hoja de cálculo MS Excel. Función EXCEL : ***=FRECUENCIA(C1:C319;D1:D24)***.
Luego se puede utilizar un histograma para representar los resultados.



- Encontrar las funciones y procedimientos implementados.



- Usar las consultas guardadas en favoritos.



- Información de demos.

servicename

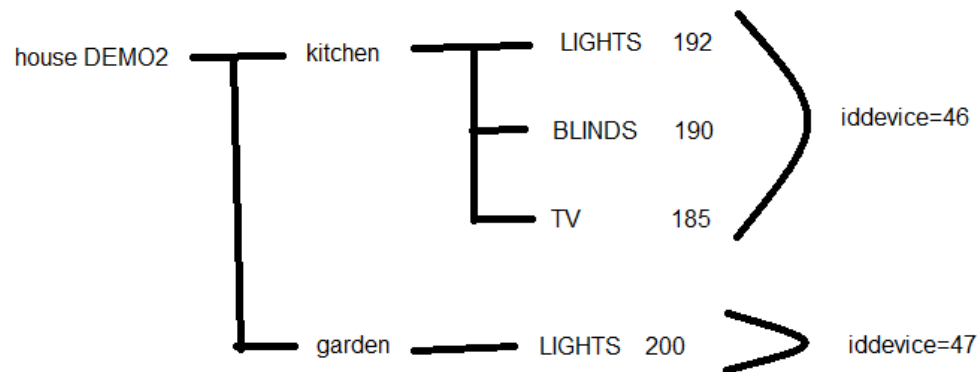
data

LIGHTS ┌── ON
 │
 └── OFF

BLINDS ┌── UP
 │
 ├── MEDIUM
 └── DOWN

TV ┌── POWER
 │
 └── VOLUMEDOWN

(tabla IRCODES
columnas)



- **Casos de uso de la interfaz del servidor (API)**

Los casos de uso se pueden encontrar en el repositorio de github. Los nombres no tienen por qué corresponder con el nombre del comando, solo se busca claridad de los dibujos. Para mayor información sobre su uso consultar github.

