

INSTALACIONES FONTANERIA

Proyecto Final



**INSTALACIONES
DE FONTANERIA**

REFORMAS Y MONTAJES

PEDRO FLORES

Tlf.: 639 110 476

15 DE MAYO DE 2021

ISMAEL FLORES SÁNCHEZ
2º Superior de DAW

Definición Completa

La decisión de este proyecto y no otro era ya simple cabezonería mía porque desde que empecé a crear páginas web en el ciclo medio, mi padre me dijo que si algún día le haría una página para su trabajo y con este proyecto ha sido la mejor forma para dar el paso a hacerlo.

El proyecto es muy útil para todo tipo de fontanero ya que el mismo puede incluir sus trabajos más demandados para que el cliente pueda hacer la cita rápida y sencilla sin necesidad de coger el móvil y llamarlo.

Si eres cliente y tienes una avería la puedes expresar que es lo que te ocurre y donde es esa avería, también puedes escribir comentarios sobre qué te parece el trabajo desempeñado o que tal la página, en general lo que el cliente quiera expresar.

En la zona de intranet que es donde el fontanero, él tiene una sección donde puede crear más trabajos que se verán en la zona de tienda, tienes las zonas donde ves la cita o la avería, la cual la ira cambiando el estado según vaya haciéndola y pondrá que día y a qué hora puede ir a realizarla.

Tiene también una agenda donde vera mejor detallado los trabajos que tiene que hacer y haciendo click en el día vera todos los trabajos más detalladamente, pudiendo cambiar el estado ha finalizado y haciendo click en la dirección se le abre el mapa para poder poner el GPS he ir.

Esto ha sido un muy bien resumen si algún día quisiera que una empresa tuviera este proyecto para ellos, lo que les haría sería una presentación PowerPoint mejor explicada como la que hare el día de mi exposición.

Objetivos iniciales

He tenido pocos objetivos iniciales el más ambicioso que he tenido y el que no he cumplido ha sido hacerlo asíncrono, pero ha sido por tiempo este verano si a mi padre le gusta el proyecto le iré haciendo mejoras que por culpa de cosas familiares y por el trabajo, horas de sueño y tal no he podido terminar. También tenía pensado y casi echo solo que no me lo incluía el click del mapa en el input era a la hora de hacer una cita y una avería te sacaba la geolocalización automáticamente y también tenia un mapa por si donde estas no es el sitio de la cita o avería, todo funcionaba bien menos el momento de llevar la información al input y al final tuve que comentarlo y borrarlo de mis planes.

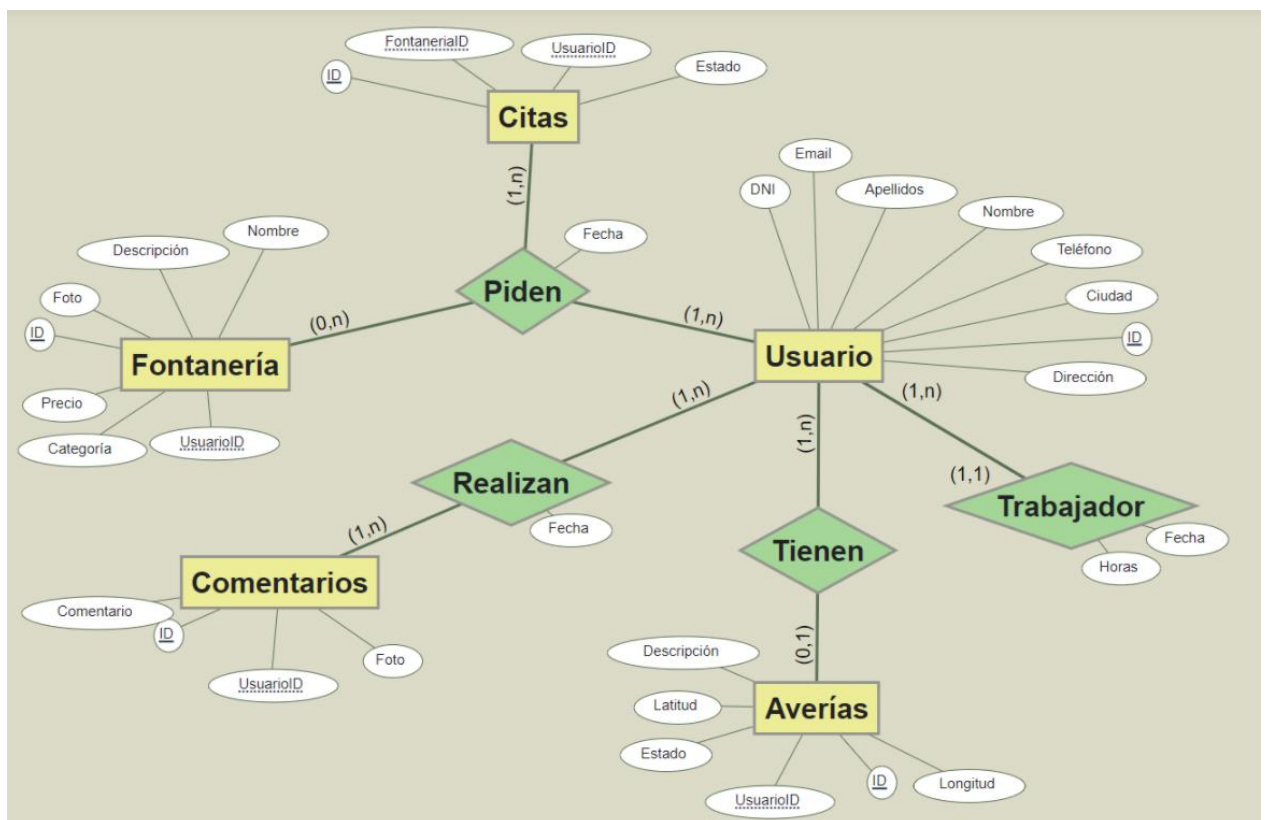
Y los objetivos cumplidos son la agenda que me ha encantado hacerla, aunque también ha habido ganar de tirarlo por la ventana y la zona de comentarios con ese diseño tan guapo un poco inspirado en los comentarios de YouTube y de reddit.

Medios hardware-software utilizados

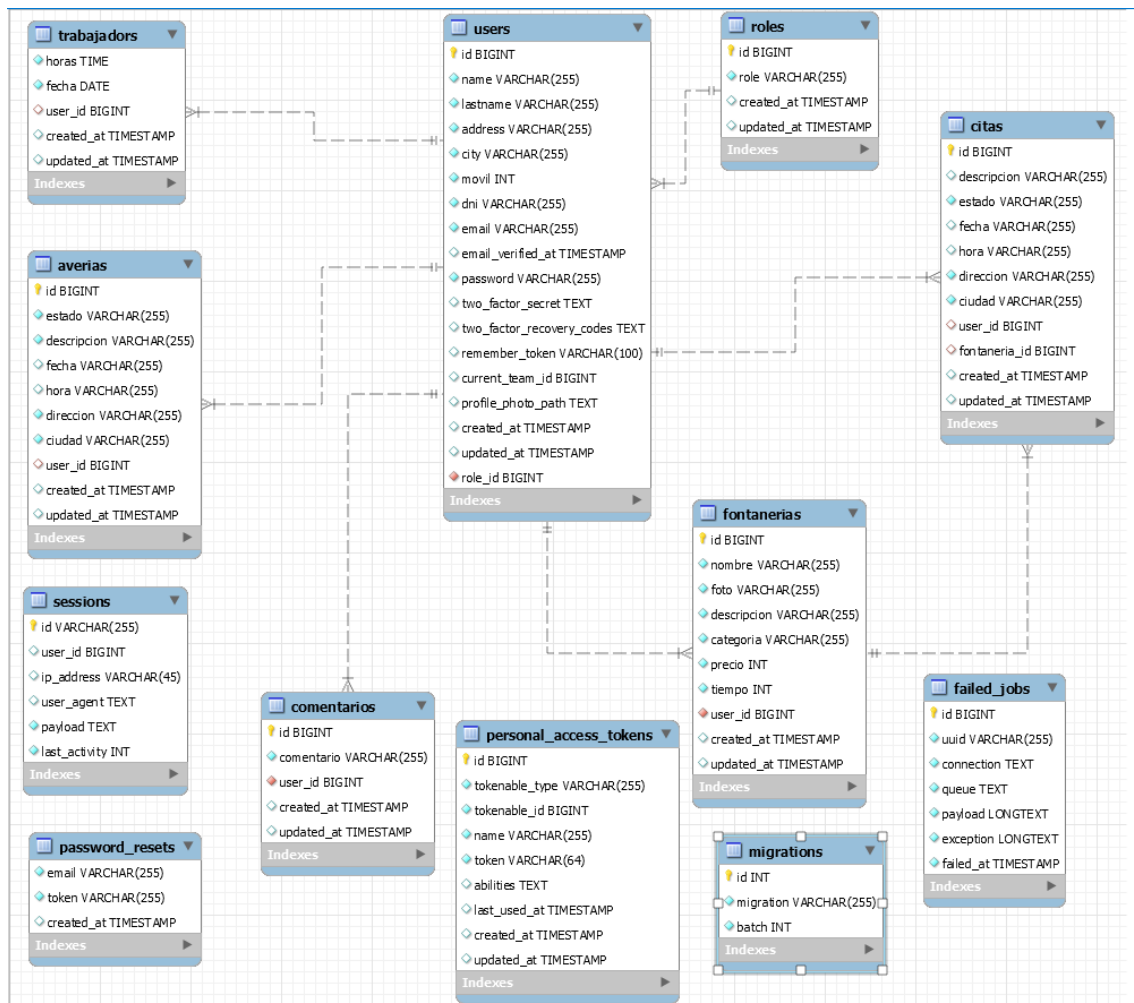
De hardware no he utilizado nada y de software he usado varias librerías, como la de la agenda que funciona con un script, también metí la api de googlemaps aunque luego en el proyecto final no la estoy usando y he usado Photoshop para la creación del logo y del favicom.

Los requisitos de este proyecto tampoco es que sea muy grande con algo estandar funciona bien pero si cuando este lanzada vemos que hay mucha demanda de espacio osea que hacen muchas peticiones, meten muchos cometarios y todo ese va incrementando y no se borra, pues se puede aumentar el servidor, el cliente puede abrilo desde cualquier navegador, desde ordenador, Tablet, móvil o lo que sea que tenga conexión a internet.

Modelo Entidad-Relación



Modelo Relacional



SQL CREACIÓN

Para crear la base de datos: CREATE DATABASE instaliconesfontaneria;

Para crear las tablas:

- Tabla roles

```
Schema::create('roles', function (Blueprint $table) {
    $table->id();
    $table->string("role");
    $table->timestamps();
});
```

- Tabla users

```
Schema::create('users', function (Blueprint $table) {
    $table->id();
    $table->string('name');
    $table->string('lastname');
    $table->string('address');
    $table->string('city');
    $table->integer('movil');
    $table->string('dni')->unique();
    $table->string('email')->unique();
    $table->timestamp('email_verified_at')->nullable();
    $table->string('password');
    $table->rememberToken();
    $table->foreignId('current_team_id')->nullable();
    $table->text('profile_photo_path')->nullable();
    $table->timestamps();
});
```

```
Schema::table('users', function (Blueprint $table) {
    $table->bigInteger('role_id')->unsigned();
    $table->foreign('role_id')->references('id')->on('roles')->onDelete('cascade')->onUpdate('cascade');
});
```

- Tabla fontanerías

```
Schema::create('fontanerias', function (Blueprint $table) {
    $table->id();
    $table->string('nombre');
    $table->string('foto');
    $table->string('descripcion');
    $table->string('categoria');
    $table->integer('precio');
    $table->integer('tiempo');
    $table->bigInteger('user_id')->unsigned();
    $table->foreign('user_id')->references('id')->on('users')->onDelete('cascade')->onUpdate('cascade');
    $table->timestamps();
});
```

- Tabla comentarios

```
Schema::create('comentarios', function (Blueprint $table) {
    $table->id();
    $table->string('comentario');
    $table->bigInteger('user_id')->unsigned();
    $table->foreign('user_id')->references('id')->on('users')->onDelete('cascade')->onUpdate('cascade');
    $table->timestamps();
});
```

- Tabla averías

```
Schema::create('averias', function (Blueprint $table) {
    $table->id();
    $table->string('estado');
    $table->string('descripcion');
    $table->string('fecha')->nullable();
    $table->string('hora')->nullable();
    $table->string('direccion');
    $table->string('ciudad');
    $table->bigInteger('user_id')->unsigned()->nullable();
    $table->foreign('user_id')->references('id')->on('users')->onDelete('cascade')->onUpdate('cascade');
    $table->timestamps();
});
```

- Tabla citas

```
Schema::create('citas', function (Blueprint $table) {
    $table->id();
    $table->string('descripcion')->nullable();
    $table->string('estado');
    $table->string('fecha')->nullable();
    $table->string('hora')->nullable();
    $table->string('direccion');
    $table->string('ciudad');
    $table->bigInteger("user_id")->unsigned()->nullable();
    $table->foreign("user_id")->references("id")->on("users")->onDelete('cascade')->onUpdate('cascade');
    $table->bigInteger("fontaneria_id")->unsigned()->nullable();
    $table->foreign("fontaneria_id")->references("id")->on("fontanerias")->onDelete('cascade')->onUpdate('cascade');
    $table->timestamps();
});
```

SQL DE INSERCIÓN

Tabla de roles

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`roles` (`id`, `role`) VALUES ('1', 'admin');
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`roles` (`id`, `role`) VALUES ('2', 'trabajador');
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`roles` (`id`, `role`) VALUES ('3', 'cliente');
```

Tabla de users

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`users` (`id`, `name`, `lastname`, `address`, `city`, `movil`, `dni`,
`email`, `password`, `profile_photo_path`, `role_id`) VALUES ('1', 'admin', 'admin', 'Calle Amapola',
'Garrucha', '663867369', '78025774E', 'ismaelfloressanchez@gmail.com',
'$2y$10$0mdbChduW0xfSsY1.PyzKeS8hQ/HExt7TFIjqv8LfuLaViS8hD9ou', 'profile-photos/corona.png',
'1');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`users` (`id`, `name`, `lastname`, `address`, `city`, `movil`, `dni`,
`email`, `password`, `profile_photo_path`, `created_at`, `updated_at`, `role_id`) VALUES ('2', 'Candela',
'Vera', 'Calle Bajas Yeseras, 6', 'Garrucha', '693857421', '23956969P', 'cliente@gmail.com',
'$2y$10$prBuemj.0fE/G4Sg6vnVSOLqNpxxjowb2DWR65njE.FsIF6kV0GtO', 'profile-photos/8.png', '2021-
05-30 13:30:54', '2021-05-30 13:30:54', '3');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`users` (`id`, `name`, `lastname`, `address`, `city`, `movil`, `dni`,
`email`, `password`, `profile_photo_path`, `created_at`, `updated_at`, `role_id`) VALUES ('4', 'Pedro',
'Flores', 'Calle Amapola N17', 'Garrucha', '639110476', '54734765G', 'pedrofloresflores@gmail.com',
'$2y$10$Jtw1daudBVYbZgRimhzhA.x2gcmhHYGI0qBxOw2R5B72.CNhZzg0.', 'profile-
photos/fontanero.png', '2021-06-12 09:27:01', '2021-06-12 09:27:01', '2');
```

Tabla de fontanerias

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`fontanerias` (`id`, `nombre`, `foto`, `descripcion`, `categoria`,
`precio`, `tiempo`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('2', 'Montaje Lavabo', 'Montaje
Lavabo-lavabo.jpg', 'Instalación y montaje del lavabo con sus respectivos accesorios', 'Sanitario', '163',
'2', '4', '2021-05-21 12:06:02', '2021-05-21 12:06:02');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`fontanerias` (`id`, `nombre`, `foto`, `descripcion`, `categoria`,
`precio`, `tiempo`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('3', 'Cambio Mecanismo WC', 'Cambio
Mecanismo WC-mecanismo.jpg', 'Cambiar el descargador y alimentación antigua por la nueva',
'Sanitario', '56', '1', '4', '2021-05-21 12:07:07', '2021-05-21 12:07:07');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`fontanerias` (`id`, `nombre`, `foto`, `descripcion`, `categoria`,
`precio`, `tiempo`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('4', 'Montaje Plato de ducha', 'Montaje
Plato de ducha-platoducha.jpg', 'Desmontaje de la bañera o plato de ducha antiguo y colocación de
```

plato de ducha con su respectivo sifón', 'Sanitario', '390', '4', '4', '2021-05-21 12:08:37', '2021-05-21 12:08:37');

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`fontanerias` (`id`, `nombre`, `foto`, `descripcion`, `categoria`, `precio`, `tiempo`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('5', 'Montaje Bidet', 'Montaje Bidet-bidet.jpg', 'Instalación y montaje de bidet con sus respectivos accesorios', 'Sanitario', '68', '2', '4', '2021-05-21 12:10:00', '2021-05-21 12:10:00');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`fontanerias` (`id`, `nombre`, `foto`, `descripcion`, `categoria`, `precio`, `tiempo`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('6', 'Desmontaje y Montaje 80L', 'Desmontaje y Montaje 80L-termo80l.jpg', 'Desmontar el antiguo termo y color el nuevo, 80L recomendado para 4 personas', 'Termo', '220', '3', '4', '2021-05-21 12:17:37', '2021-05-21 12:17:37');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`fontanerias` (`id`, `nombre`, `foto`, `descripcion`, `categoria`, `precio`, `tiempo`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('7', 'Desmontaje y Montaje 100L', 'Desmontaje y Montaje 100L-termo100l.jpg', 'Desmontar el antiguo termo y color el nuevo, 80L recomendado para 4 personas', 'Termo', '260', '3', '4', '2021-05-21 12:19:04', '2021-05-21 12:19:04');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`fontanerias` (`id`, `nombre`, `foto`, `descripcion`, `categoria`, `precio`, `tiempo`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('8', 'Desmontaje y Montaje Calentador', 'Desmontaje y Montaje Calentador-CalentadorGas.jpeg', 'Desmontar y colocar el calentado Estanco a gas', 'Termo', '420', '2', '4', '2021-05-21 12:21:42', '2021-05-21 12:21:42');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`fontanerias` (`id`, `nombre`, `foto`, `descripcion`, `categoria`, `precio`, `tiempo`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('9', 'Desmontaje y Montaje Caldera Mixta', 'Desmontaje y Montaje Caldera Mixta-calderamixta.jpg', 'Desmontar y colocar la Caldera Mixta para agua sanitaria y calefacción', 'Termo', '1200', '16', '4', '2021-05-21 12:23:55', '2021-05-21 12:23:55');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`fontanerias` (`id`, `nombre`, `foto`, `descripcion`, `categoria`, `precio`, `tiempo`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('10', 'Instalación Cobre', 'Instalación Cobre-cobre18mm.jpg', 'Para cuartos de baño tubo 18mm accesorios de cobre, bronce y se forra el tubo', 'Tuberia', '143', '4', '4', '2021-05-21 17:14:01', '2021-05-21 17:14:01');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`fontanerias` (`id`, `nombre`, `foto`, `descripcion`, `categoria`, `precio`, `tiempo`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('11', 'Instalación tubo PVC 40', 'Instalación tubo PVC 40-pvc40.jpg', 'Instalación PVC para desagües de 40mm y con sus respectivos accesorios. 3m', 'Tuberia', '8', '1', '4', '2021-05-21 17:18:31', '2021-05-21 17:18:31');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`fontanerias` (`id`, `nombre`, `foto`, `descripcion`, `categoria`, `precio`, `tiempo`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('12', 'Instalación tubo PVC 110', 'Instalación tubo PVC 110-pvc110.jpg', 'Instalación PVC para inodoros de 110mm y con sus respectivos accesorios. 3m', 'Tuberia', '40', '3', '4', '2021-05-21 17:20:51', '2021-05-21 17:20:51');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`fontanerias` (`id`, `nombre`, `foto`, `descripcion`, `categoria`, `precio`, `tiempo`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('13', 'Instalación Acometida', 'Instalación Acometida-polietileno.jpg', 'Acometida de vivienda con polietileno de 25x16 at', 'Tuberia', '16', '2', '4', '2021-05-21 17:22:45', '2021-05-21 17:22:45');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`fontanerias` (`id`, `nombre`, `foto`, `descripcion`, `categoria`, `precio`, `tiempo`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('14', 'Montaje Monomando Lavabo', 'Montaje Monomando Lavabo-grifolavabo.jpg', 'Montaje monomando para lavabo con sus respectivos accesorios', 'Griferia', '43', '2', '4', '2021-05-21 17:25:46', '2021-05-21 17:25:46');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`fontanerias` (`id`, `nombre`, `foto`, `descripcion`, `categoria`, `precio`, `tiempo`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('15', 'Montaje Monomando Ducha', 'Montaje Monomando Ducha-grifoducha.jpg', 'Montaje monomando para ducha con sus respectivos accesorios', 'Griferia', '68', '2', '4', '2021-05-21 17:26:16', '2021-05-21 17:26:16');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`fontanerias` (`id`, `nombre`, `foto`, `descripcion`, `categoria`, `precio`, `tiempo`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('16', 'Montaje Monomando Fregadero', 'Montaje Monomando Fregadero-grifofregadero.jpg', 'Montaje monomando para fregadero con sus respectivos accesorios', 'Griferia', '70', '2', '4', '2021-05-21 17:28:10', '2021-05-21 17:28:10');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`fontanerias` (`id`, `nombre`, `foto`, `descripcion`, `categoria`, `precio`, `tiempo`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('17', 'Montaje Monomando Bidet', 'Montaje Monomando Bidet-grifobidet.jpg', 'Montaje monomando para bidet con sus respectivos accesorios', 'Griferia', '43', '2', '4', '2021-05-21 17:29:42', '2021-05-21 17:29:42');
```

Tabla averías

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`averias` (`id`, `estado`, `descripcion`, `fecha`, `hora`, `direccion`, `ciudad`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('1', 'Finalizado', 'Tubería rota y se me esta levantado el suelo', '2021-05-31', '11:30', 'Calle Bajas Yeseras, 6', 'Garrucha', '1', '2021-05-30 12:14:55', '2021-05-30 12:14:55');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`averias` (`id`, `estado`, `descripcion`, `direccion`, `ciudad`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('2', 'Recibido', 'Se me ha roto el termo de 80l y se me ha inundado todo y el agua me ha picado el lavabo', 'Calle Alta Yesera, 52', 'Garrucha', '2', '2021-06-12 17:27:49', '2021-06-12 17:27:49');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`averias` (`id`, `estado`, `descripcion`, `direccion`, `ciudad`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('3', 'Recibido', 'Se me ha roto un manguito del lavabo y un tubo en el bar', 'Calle Chumbo 6', 'Garrucha', '2', '2021-06-12 17:28:54', '2021-06-12 17:28:54');
```

Tabla citas

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`citas` (`id`, `descripcion`, `estado`, `direccion`, `ciudad`, `user_id`, `fontaneria_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('4', 'Se me ha roto el bidet y necesito uno nuevo', 'Recibido', 'Calle Alta Yesera, 52', 'Garrucha', '2', '5', '2021-06-12 17:23:56', '2021-06-12 17:23:56');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`citas` (`id`, `descripcion`, `estado`, `direccion`, `ciudad`, `user_id`, `fontaneria_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('5', 'El termo se me ha picado', 'Recibido', 'Calle Alta Yesera, 52', 'Garrucha', '2', '6', '2021-06-12 17:24:31', '2021-06-12 17:24:31');
```

Tabla comentarios



```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`comentarios` (`id`, `comentario`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('1', 'Me ha encantado el agrado y la buena presencia', '2', '2021-06-12 17:30:54', '2021-06-12 17:30:54');
```

```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`comentarios` (`id`, `comentario`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('2', 'Muy puntual dijo a las 9 y estuvo 5 min antes', '2', '2021-06-12 17:31:16', '2021-06-12 17:31:16');
```







```
INSERT INTO `instaliconesfontaneria`.`comentarios` (`id`, `comentario`, `user_id`, `created_at`, `updated_at`) VALUES ('3', 'He trabajo muy a gusto con él', '1', '2021-06-12 17:33:39', '2021-06-12 17:33:39');
```


Guía de estilos

En el home de la parte de intranet la cual solo ve el admin (yo) es así



Home Fontanería Citas Averías Agenda TiendaExit 

Home


Nombre	Apellido	Email	DNI	Ciudad	Calle	Movil		
admin	admin	ismaelfloressanchez@gmail.com	78025774E	Garrucha	Calle Amapola	663867369	Fonta 	Delete 
Candela	Vera	cliente@gmail.com	23956969P	Garrucha	Calle Bajas Yeseras, 6	693857421	Fonta 	Delete 
Pedro	Flores	pedrofloresflores@gmail.com	54734765G	Garrucha	Calle Amapola N17	639110476	Fonta 	Delete 













El fondo de colores es rojo el admin, de azul los fontaneros y gris/blanco los clientes. En la esquina superior en el botón de exit sale nuestra foto de usuario la cual se pone automáticamente al crear el usuario.

El diseño empleado para las pagians de fontanería, citas y averías es igual en todas las tablas


Home Fontanería Citas Averías Agenda TiendaExit 

Fontanería








New Trabajo 

Nombre	Categoría	Descripción	Precio	Tiempo	Foto		
Montaje Lavabo	Sanitario	Instalación y montaje del lavabo con sus respectivos accesorios	163€	2 h		Update 	Delete 
Cambio Mecanismo WC	Sanitario	Cambiar el descargador y alimentación antigua por la nueva	56€	1 h		Update 	Delete 
Montaje Plato de ducha	Sanitario	Desmontaje de la bañera o plato de ducha antiguo y colocación de plato de ducha con su respectivo sifón	390€	4 h		Update 	Delete 
Montaje Bidet	Sanitario	Instalación y montaje de bidet con sus respectivos accesorios	68€	2 h		Update 	Delete 

lhost8000/dashboard

Home Fontanería Citas Averías Agenda TiendaExit 

Citas

Citas							
Nombre_user	Estado	Descripción	Fecha	Hora			
Candela	Recibido	Se me ha roto el bidet y necesito uno nuevo	dd/mm/aaaa 	--:-- 	Date 	Update 	Delete 
Candela	Recibido	El termo se me ha picado	dd/mm/aaaa 	--:-- 	Date 	Update 	Delete 

Averías

Averías					
Nombre_User	Estado	Descripción	Fecha	Hora	Search: Estado <input type="text"/>
admin	Finalizado	Tubería rota y se me esta levantado el suelo	2021-05-31	11:30	<div>Update </div> <div>Delete </div>
Candela	Recibido	Se me ha roto el termo de 80l y se me ha inundado todo y el agua me ha picado el lavabo	<input type="text" value="dd/mm/aa"/> 	<input type="text" value="--:--"/> 	<div>Date </div> <div>Update </div> <div>Delete </div>
Candela	Recibido	Se me ha roto un manguito del lavabo y un tubo en el bar	<input type="text" value="dd/mm/aa"/> 	<input type="text" value="--:--"/> 	<div>Date </div> <div>Update </div> <div>Delete </div>

Le podemos cambiar el estado y en los inputs de fecha y hora es donde se agendará el trabajo poniendo en el día a esa hora

En el apartado de agenda el diseño sigue teniendo el mismo rollo que las paginas anteriores

Agenda

junio de 2021							Mes
lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom	
31 AVERIA TERMINADA	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	

Te salen en sus correspondientes días las citas y averías con el cambio de color, las citas en azul y las averías en rojo. Cuando cambiamos el estado a finalizado pone que ha sido el trabajo y se pone de color verde.

```
//Averias en rojo
@php
$averias = Averia::all();
foreach ($averias as $averia) {
    if ($averia->estado == 'Finalizado'){
        @endphp
        {
            id: "<?php echo $averia['id'];?>",
            title: "AVERIA TERMINADA",
            /*description:*/
            start: "<?php echo $averia['fecha'];?>",
            color: 'rgba(0, 255, 0, 0.800)',
            textColor: '#000',
        },
        @php
    }else{
        @endphp
        {
            id: "<?php echo $averia['id'];?>",
            title: "<?php echo ucwords($averia->user->name).'/'. $averia->hora;?>",
            /*description:*/
            start: "<?php echo $averia['fecha'];?>",
            color: 'rgba(255, 0, 0, 0.800)',
            textColor: '#ffffff',
        },
        @php
    }
}
```



Instalaciones de Fontanería



[Fontanería](#)
[Citas](#)
[Averías](#)
[Comentarios](#)
[Contactenos](#)











Montaje Lavabo

- Instalación y montaje del lavabo con sus respectivos accesorios

 2h No Incluidas al precio



Precio
~163€



Cambio Mecanismo WC

- Cambiar el descargador y alimentación antigua por la nueva

 1h No Incluidas al precio



Precio
~56€



Montaje Plato de ducha

- Desmontaje de la bañera o plato de ducha antiguo y colocación de plato de ducha con su respectivo sifón

 4h No Incluidas al precio



Precio
~390€



Montaje Bidet

- Instalación y montaje de bidet con sus respectivos accesorios

 2h No Incluidas al precio



Precio
~68€

Con un fondo azul clarito muy amistoso, con un menú de las categorías teniendo todas, sanitarios, termos, tubería y grifería.

En citas y averías tenemos el mismo diseño también, un modal para añadir que se ve de esta manera

The screenshot shows a modal window titled "Informe Citas" (Appointment Report) with a purple header bar containing a user profile icon and a close button. The form is divided into two sections: "FONTANERIA" (Plumbing) with a dropdown menu labeled "Seleccione un Trabajo" (Select a Job), and "DESCRIPCION" (Description) with a large text area labeled "Descripcion ...".

Nuestra foto de perfil y unos tonos morados para dar armonía con el azul de la página, cuando creamos una avería o cita en nuestro caso de ahora nos lo muestra así

The screenshot shows the main application interface. At the top is a header bar with the logo "Instalaciones de Fontanería" and a navigation menu with links: Fontanería, Citas, Averías, Comentarios, and Contactenos. A "New Cita" button is also present. Below the header is a section titled "Citas" with a search bar labeled "Search: Estado". The main content is a table listing appointments.

Estado	Descripcion	Pedido	Fecha	Hora	Direccion	Ciudad
Recibido	Se me ha roto el bidel y necesito uno nuevo	Montaje Bidel			Calle Alta Yesera, 52	Garrucha
Recibido	El termo se me ha picado	Desmontaje y Montaje 80L			Calle Alta Yesera, 52	Garrucha

Teniendo un botón para borrar la cita que queramos y lo de fecha y hora cuando el trabajador lo anote en la agenda a nosotros se nos reflejara en vez de las X

Instalaciones de Fontanería						EXIT
Fontanería Citas Averías Comentarios Contactenos						New Avería
Averías						Search: Estado
Estado	Descripcion	Fecha	Hora	Direccion	Ciudad	
Recibido	Se me ha roto el termo de 80l y se me ha inundado todo y el agua me ha picado el lavabo	✖	✖	Calle Alta Yesera, 52	Garrucha	Delete
Recibido	Se me ha roto un manguito del lavabo y un tubo en el bar	✖	✖	Calle Chumbo 6	Garrucha	Delete

Los comentarios tienen este diseño

Instalaciones de Fontanería		EXIT
Fontanería Citas Averías Comentarios Contactenos		
Comentarios		Search: Fecha Hora
Comentario...		Create
Admin	2021-06-12 17:33:39	He trabajo muy a gusto con él
Candela	2021-06-12 17:31:16	Muy puntual dijo a las 9 y estuvo 5 min antes
Candela	2021-06-12 17:30:54	Me ha encantado el agrado y la buena presencia

Comentas lo que quieres le das a crear y te sale abajo y puedes buscarlos por la fecha
La ultima página que tiene la tienda es el contáctenos

Instalaciones de Fontanería		EXIT
Fontanería Citas Averías Comentarios Contactenos		
<p>Instalacion de Fontanería</p> <p>Reformas y Montajes</p> <p>Ciudad Garrucha Almería</p> <p>Direccion Calle Altas Yeseras, 52</p> <p>Telefono 663 110 476</p> <p>Logo de la oficina</p> <p>INSTALACIONES DE FONTANERIA</p> <p>REFORMAS Y MONTAJES</p> <p>PEDRO FLORES</p> <p>Tlf.: 639 110 476</p>		<p>Mapa Satélite</p>

Pone la ciudad, dirección y teléfono y tenemos un mapa con la posición señalizada.

Programación orientada al cliente

De JavaScript he utilizado para la agenda

```
<script>
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
    var calendarEl = document.getElementById('agenda');
    var calendar = new FullCalendar.Calendar(calendarEl, {
        // initialView: 'dayGridMonth',
        locale: 'es',

        headerToolbar: {
            left: 'prev,next today',
            center: 'title',
            right: 'dayGridMonth'
        },

        events: [
            // Citas en azul
            @php
            $citas = Cita::all();
            foreach ($citas as $cita) {
                if ($cita->estado == 'Finalizado'){
                    @endphp
                    {
                        id: "<?php echo $cita['id'];?>",
                        title: "CITA TERMINA",
                        /*description:*/
                        start: "<?php echo $cita['fecha'];?>",
                        color: 'rgba(0, 255, 0, 0.800)',
                        textColor: '#000',
                    },
                    @php
                }else{
                    @endphp
                    {
                        id: "<?php echo $cita['id'];?>",
                        title: "<?php echo ucwords($cita->user->name).'/'. $cita->hora;?>",
                        /*description:*/
                        start: "<?php echo $cita['fecha'];?>",
                        color: 'rgba(0, 0, 255, 0.800)',
                        textColor: '#ffffff',
                    },
                }
            }
            @endphp
        ]
    });
    calendar.render();
}
```

La función de este calendario es la especificación de que queremos y como lo queremos que muestre la información el div de agenda

Esto también son los script para el funcionamiento de la agenda

```
<!-- FullCalendar -->
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/fullcalendar@5.7.0/main.css">
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/fullcalendar@5.7.0/main.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/fullcalendar@5.7.0/locales-all.js"></script>
```

También he usado script para todos los modales que tengo en la app

```
<script src="https://kit.fontawesome.com/1e268974cb.js" crossorigin="anonymous">
</script>
<script src="assets/js/helpers.js"></script>
```

Todos los modales tienen al final estos dos script, que son para su funcionamiento.

Y por últimos los script para el mapa de google maps

```
<script>
function iniciarMap() {
    var coord = {
        lat: 37.177065790052175,
        lng: -1.825231730391331
    };
    var map = new google.maps.Map(document.getElementById('map'), {
        zoom: 18,
        center: coord
    });
    var marker = new google.maps.Marker({
        position: coord,
        map: map
    });
}
</script>
<script src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AIzaSyDnEvgTl-X_pjfdXcLuad_VMBmDRXrVtxQ6callback=iniciarMap"> </script>
```

Que es el script de la api que inicia una función llamada iniciarMap a la cual le pasamos unas coordenadas, al div que se llama map le ponemos el mapa, le damos un de 18 y ponemos las coordenadas en el centro.

También le ponemos un marcador en la posición de las coordenadas anteriores.

Programación orientada al servidor

Toda mi app es con laravel php, no he usado código que sea raro como para que sea tan importante para estar en esta sección.

Manual de usuario de la aplicación

[Video de YouTube Cliente](#)

[Video de YouTube Fontanero](#)

Manual de admin de la aplicación

Lo único especial que hace el admin es que hace en el video de Manual de fontanero en el minuto 1:07

[Actuación de Admin](#)

Objetivos conseguidos al final

Las mejoras que le quiero meter y que le iré metiendo según pase este verano va a ser hacer la parte del cliente asíncrona y si haciéndola me veo fuerte hacer también la intranet.

Intentar otra vez lo de geolocalización y coordenadas en la parte de crear citas y averías.

Y lo del correo que envía a la hora crear avería y cita lo he probado en pre y va bien.

Respecto a todo lo demás lo he hecho tal y como lo tenía en mi cabeza y papeles.

Mejoras sobre la aplicación

Yo la mejora que le veo ahora mismo es hacerla asíncrona, lo más seguro que el día de la exposición vosotros le saquéis más mejores y las recibiré encantado porque quiero hacer una aplicación lo más eficiente posible tanto para el cliente como para mi padre a la hora de disminuir los tiempos de espera y la integración.

También me gustaría en la zona de comentarios o quitarla o dejarla y que no sea de comentarios si no algo tipo Messenger o WhatsApp ósea para comunicarse el cliente con el fontanero y viceversa.