



AQUAPINATAR

Sergio Blasco Pérez

INDICE

1.RESUMEN DEL PROYECTO.....	Pag 3
2.JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO.....	Pag 4
3.OBJETIVOS.....	Pag 5
4.FUNCIONALIDADES.....	Pag 5
5.ANÁLISIS DE NEGOCIO.....	Pag 6
6.DESARROLLO DEL PROYECTO.....	Pag 8
7.LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN FUTURAS.....	Pag 14
8.CONCLUSIÓN.....	Pag 14
9.BIBLIOGRAFÍA.....	Pag 15

Resumen del proyecto

App Features

This application is aimed at supporting the company by managing, through a crud the sources offered as their own product, where the administrator can insert, modify or eliminate water sources.

At the same time, it offers users who visit the web the opportunity to see and learn about the advantages of using their products and buying them.

The application is responsive, for mobile devices and tablets.

La página web está basada en una empresa que se encarga de mostrar información de fuentes de agua para así llegar a más personas. La aplicación cuenta con varias galerías de imágenes mostrando los distintos tipos de máquinas que disponen para que el usuario vea a simple vista si está interesado en dicha máquina. Podemos seleccionar la imagen de la fuente que estemos interesados para ver la información más detallada de este. Si estamos interesados en alguna fuente podemos ir a la ventana de contacto, donde está la información de la fuente o podría mandar un correo electrónico. También en la página de productos podremos pedir información directamente seleccionando la opción pedir información en el producto que se esté interesado.

La aplicación tiene 2 apartados diferentes:

🕒 **Web Pública:** Todo lo que puede ver cualquier usuario que entre en la web . El inicio de la aplicación, la galería de imágenes, los productos disponibles, las fichas de los productos, el contacto, etc.

🕒 **Administración:** Zona en la que solo podrán entrar administradores. . En esta parte de la web se puede administrar los productos registrados, además registrar nuevos productos .Se podrá agregar, modificar o eliminar cualquiera de los productos que aparezcan en el sitio web.

Justificación del proyecto.

La idea del proyecto nace de la necesidad de un cambio de imagen a nivel empresarial .

Se trata de renovar la página web existente por una con un diseño más novedoso, añadiéndole algunas funcionalidades y actualizando el catálogo de productos.

Ademas, se ha observado la necesidad de añadir una opción para que el administrador pueda manejar los productos que se ofertan en el sitio web.

Todo esto ha hecho que me motive a mejorar la visibilidad de la empresa para atraer a nuevos clientes y ofrecer un mejor servicio a los que ya estén trabajando con nosotros.

Objetivos. Lista explícita de los resultados que se pretenden alcanzar con la consecución del trabajo

Esta aplicación está orientada a dar soporte a la administración de AquaPinatar, gestionando, a través de un crud los productos que ofrece , dónde el administrador puede insertar, modificar o eliminar productos. Al mismo tiempo ofrece a los usuarios que visitan la web, la oportunidad de ver e informarse acerca de los beneficios de usar nuestras fuentes. La aplicación es responsive, para móviles y tablets .

Como objetivos se pretende alcanzar:

- Mayor visibilidad
- Implementar nuevas tecnologías
- Formulario funcional
- Validación de formularios
- Hacer que el sitio web sea responsive
- Crud para el administrador

FUNCIONALIDADES

- Ver fichas de los productos. **Todos los usuarios pueden ver los productos.**
- Pedir información. **Mediante un formulario de contacto.**
- Conocer la localización. **Servicio de Google Maps.**
- Hogar. **Productos personalizados para el hogar.**
- Empresa. **Productos personalizados para las empresas.**
- Administrador. **Crud para poder añadir, modificar o eliminar un producto. Requiere inicio de sesión.**

Análisis de negocio.

EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA

- IDEA DE NEGOCIO
- DESCRIPCIÓN
- FORMA JURÍDICA
- COMPETENCIA
- FINANCIACIÓN
- TRAMITES DE CONSTITUCIÓN

IDEA DE NEGOCIO

Surge como necesidad de cubrir la ausencia de ventas de fuentes de agua debido a una web poco funcional. Por aquel entonces no se usaba tanto el internet para hacer consultas y mucho menos compras, y la gente necesitaba trasladarse a nuestro local.

DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

Es una empresa dedicada a la venta de máquinas de fuentes de agua, pequeña en cuanto a local físico, pero que trabaja muchísimo vía e-mail,. Además cuenta con años de trayectoria que le avalan y se ha convertido en un referente en la zona.

FORMA JURÍDICA

Se trata de una SL.

COMPETENCIA

Al tratarse de un sector con muchos clientes , los clientes siempre que buscan un asesoramiento especializado, luego si realizan la compra y todo sale satisfactoriamente, o mejor aún , si en caso de problemas no previstos, la empresa resuelve inmediatamente el día que sea y a la hora que sea, el cliente vuelve, y recomienda. En síntesis, hay mucha competencia en el sector, pero los clientes en éste caso están muy fidelizados y la cartera de clientes es cada vez mayor, gracias a las recomendaciones.

FINANCIACIÓN

Capital propio

TRAMITES DE CONSTITUCIÓN

Generales

- Solicitud de certificación negativa del nombre.
- Apertura de cuenta bancaria.
- Realizar una escritura pública ante notario, donde se refleja:
 - a) la voluntad de los socios de constituir una sociedad,
 - b) el objeto de la sociedad,
 - c) las aportaciones de cada uno,
 - d) la denominación social,
 - e) los estatutos de la misma.
 - f) forma de gobierno
- Liquidación del impuesto de Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados.
- Inscripción en el registro mercantil correspondiente

En Hacienda:

- Solicitud del código de identificación fiscal.
- Alta en el IAE (si procede)
- Declaración Censal En Ministerio de Trabajo:
 - Afiliación y alta en Régimen de Autónomos.
- Comunicación de apertura de centro de trabajo.
- Solicitud del Libro de Visita En Ayuntamiento:
 - Licencia de apertura.

En Ayuntamiento:

- Licencia de apertura.

Desarrollo del proyecto

Materiales y métodos.

ENTORNO SERVIDOR

- PHP
- MySQL
- SERVICIOS WEB

El código de ésta aplicación está hecho en php, . La base de datos cuenta con 1 tabla, “PRODUCTOS” .

Se utiliza el servicio de Goggle map en la pestaña “Contacto”

ENTORNO CLIENTE

- JS

Para la validación de formularios y para la barra de navegación se ha utilizado código js.

DISEÑO DE INTERFACES

- HTML5
- CSS3
- BOOTSTRAP
- RESPONSIVE CON BOOTSTRAP

La web además de bootstrap, tiene hojas de estilo propio. Es responsive para móviles y tablets utilizando bootstrap y medias querys.

Proceso de desarrollo

Barra de navegación



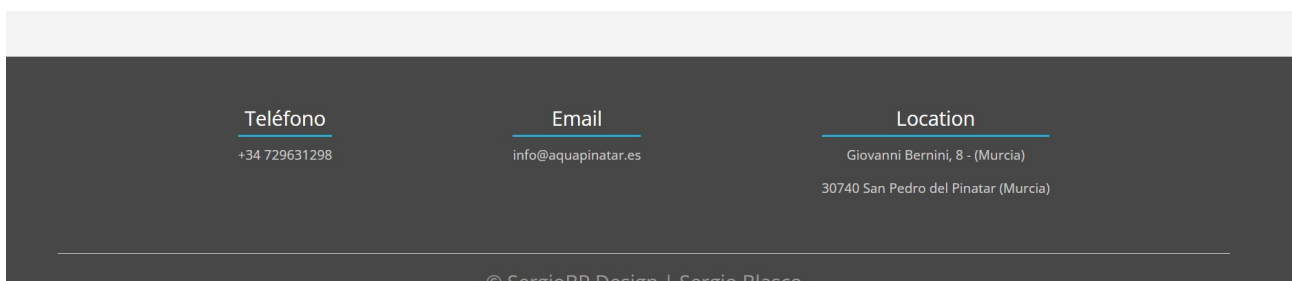
Se ha optado por crear un navbar transparente, con el logotipo de la empresa a la izquierda y las opciones del menú a la derecha.

Al hacer scroll la barra de navegación nos acompaña en la parte superior del navegador y se transforma en un color oscuro.

Para ello he necesitado incluir el código JS en la cabecera.php directamente.

Cabecera.php está incluido en el resto de páginas del sitio web.

Pie de Página



Pie.php está incluido en el resto de páginas del sitio web.

Página Empresa/Hogar



Esta página contiene servicios dedicados a las empresas y particulares, contiene información y se le ha añadido diferentes animaciones con css3 al pasar el ratón por encima de las imágenes.

Página Contacto

Formulario de contacto con los siguientes campos:

- Nombre:** Campo de texto con el valor "42424".
- Correo Electrónico:** Campo de texto con el valor "addad".
- Teléfono:** Campo de texto con el valor "33222".
- Observaciones:** Campo de texto con el valor "Me gustaría recibir información de este producto:".

El formulario incluye validaciones de formato y un mensaje de error que indica: "Incluye una '@' en la dirección de correo electrónico. A 'addad' le falta una '@'".

El formulario también incluye un checkbox para "Acepto los Terminos y Condiciones" y un botón "Enviar".

Esta parte del sitio web, es una de las mas importantes.

En ella podremos ponernos en contacto directamente con la empresa para pedir información relacionada con algún producto de nuestro catálogo.

Ha sido necesario contar con una validación para que no sea posible añadir a los campos datos que no son correctos.

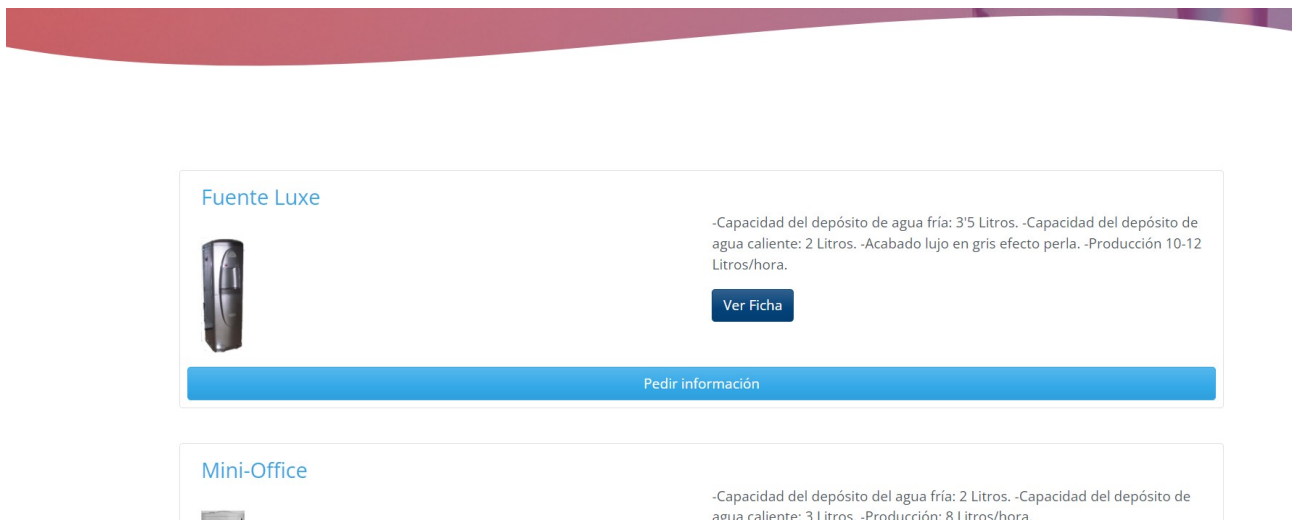
El envío se efectuara una vez que todos los campos estén correctamente cumplimentados.

Si nos dirigimos directamente a esta sección en el campo de observaciones veremos que no aparece el nombre de ninguno de los productos disponibles, en cambio, si se selecciona pedir información en alguno de los productos, este botón te traerá directamente a este campo con el nombre del producto en cuestión.



También podremos consultar la ubicación de la empresa con el servicio de Google Maps

Página Productos



Aquí aparecen las imágenes, nombre, descripción, pdf que el administrador sube al sitio web.

Contiene 2 botones:

-Ver ficha: Al hacer click en este botón, el navegador abrirá una pestaña nueva y esta aparecerá el pdf correspondiente al producto seleccionado.

.Pedir información: Al hacer click en este botón, el navegador nos redireccionará a la página de contacto, poniendo en la casilla de observaciones el nombre del producto seleccionado para saber a que producto se está haciendo referencia.

Página Login



Login

Usuario

Contraseña:

Entrar al administrador

Este apartado esta dedicado al administrador.

Podrá acceder con su usuario y contraseña al Crud, desde donde se pueden añadir, modificar o eliminar cualquiera de los productos que se muestran en el sitio web.

Página Panel Administrador

Administrador del sitio web Inicio Productos Ver sitio web Cerrar



Bienvenido administrador

Desde aquí podrás administrar todos tus productos

Administrar Productos

Desde el panel de administrador, el encargado de manejar este sitio **puede:**

- Volver a la parte pública
- Cerrar la sesión de administrador
- Ir al administrador de productos

Datos de Fuentes de Agua					
ID	Nombre	Descripción	Imagen	Ficha	Acciones
1	Fuente Luxe	-Capacidad del depósito de agua fría: 3'5 Litros. - Capacidad del depósito de agua caliente: 2 Litros. - Acabado lujo en gris efecto perla. - Producción 10-12 Litros/hora.		1639396077_1.pdf	Seleccionar Borrar
2	Mini-Office	-Capacidad del depósito del agua fría: 2 Litros. - Capacidad del depósito de agua caliente: 3 Litros. - Producción: 8 Litros/hora.		1639408479_4.pdf	Seleccionar Borrar

ID:

Nombre:

Descripción:

Imagen:

Elegir archivo No se ha seleccio...do ningún archivo

Ficha:

Elegir archivo No se ha seleccio...do ningún archivo

Agregar

Modificar

Cancelar

Aquí es donde se puede añadir, modificar o borrar alguno de los productos que aparecen en la parte pública.

- Si no hay seleccionado ningún producto de los existentes, el usuario puede agregar un nuevo producto.

- Por otro lado, de los productos ya agregados tendremos 2 opciones:

- Seleccionar un producto, se deshabilitará la opción agregar y podrá únicamente modificar ese producto o cancelar la acción de selección.

- Borrar: Esta acción borrará este producto y todos los datos que pudiese tener de la BD.

Líneas de investigación futuras

Las opciones de un crecimiento a nivel empresarial y de visitas en nuestro sitio web dan pie a seguir creando mejoras para este portal:

- Cambio de contraseña para el administrador

- Creación panel de usuario, donde cada usuario pudiese hacer login si ya es cliente y conocer cuales son sus productos, informe de las revisiones, producto adquirido, próxima revisión...

Conclusión

Durante el desarrollo del proyecto he ido teniendo dificultades con distintos puntos, algunos los he podido solucionar y otros tuve que buscar otra forma para poder avanzar.

Hay muchas formas de hacer una acción determinada y esta humilde web es solo una pequeña parte de todo este gran mundo.

Bibliografía

Algunas partes de la web hna sido seleccionado de la antigua web de la empresa.

Algunas imágenes han sido seleccionadas de: <https://pixabay.com/es/> y www.aquapinatar.es