

DOCUMENTACIÓN “SITIO WEB” HARINERA LOS PIRINEOS



Tecnológico de Monterrey

Halim Abraham.....A01769137
Jorge González.....A01367845
Ricardo Escalera.....A01770360
Omar Rodríguez.....A01769948
Fabián Avilés.....A01367678

Fecha de Entrega: 08/05/2022

Contenido

Introducción	2
Páginas estáticas	2
Navegación	2
Footer	3
Índex.....	3
Recetario	4
Servicio Técnico.....	4
Contacto	5
Páginas dinámicas	7
Nuestros Productos.....	8
Producto.....	10
Base de Datos.....	11
Servidor	11
Crear las tablas para la base de datos.....	12
Sistema de Login Pirineos.....	15
Página de productos Los Pirineos	16
Tipos	16
Productos	18
Reportes	19

Introducción

Este documento es creado con la intención de ayudar a la empresa “Harinera los Pirineos”, a poder instalar y poner en marcha su sitio web, él cual, fue solicitado a nosotros a través de proyecto escolar. El sitio trata de cumplir con todos los requerimientos solicitados y tiene diversas funcionalidades, incluyendo información dinámica a través de una base de datos y un diseño responsivo para cualquier dispositivo.

En los contenidos del documento, se expondrán a detalle cada una de las páginas creada y las funciones que tienen cada una de ellas.

Páginas estáticas

En esta sección se encuentran las páginas que contienen información estática y que no pueden realizar cambios desde una base de datos, de igual forma, contienen muy pocas funciones de programación, pues su objetivo principal es el de desplegar información al usuario.

Navegación

La barra de navegación está presente en todas las páginas del sitio web, su layout está diseñado para el fácil acceso a cada una de las páginas principales:

- Índice
- Nuestros Productos
- Recetario
- Servicio Técnico
- Contacto

Tiene un diseño responsivo, el cual, al mostrarse en dispositivos móviles con un clic, despliega un menú con los campos de navegación.

Footer

El footer se muestra de igual forma en cada página del sitio, tiene información básica como el contacto con la empresa, ligas al aviso de privacidad y a las preguntas frecuentes, y contacto al sitio web de Facebook. Su diseño le permite cambiar de columnas a filas en el momento de mostrarse en dispositivos móviles.

Índex

Esta es la página principal, dónde encontramos la información relevante de la empresa, pero de una forma no detallada para no aglomerar demasiados elementos dentro de la misma,

Dentro de ella, se encuentran dos subpáginas:

- Tecnología: Es la página donde encontramos toda la información acerca de qué utiliza la empresa para elaborar sus productos, junto con sus sistemas de calidad y algunos de sus proyectos sociales. Todo esto explicado ya, de forma detallada y con imágenes.
- Quiénes somos: Aquí encontraremos la información que el usuario desea conocer cuando se interesa por la historia o la misión y visión de la empresa, detallando los valores y a qué se dedica.

También podremos encontrar un vídeo (el cual está cargado desde YouTube para la fácil carga de la página al momento de entrar) que explica la historia y cual es el área de trabajo de Harinera Los Pirineos.

Recetario

En esta página encontramos 4 de las recetas que se nos proporcionaron, cada una con una pequeña imagen de esta junto con un botón para descargarla y poder verla en tamaño completo.

La ventaja de esta página es que tiene un diseño dinámico, lo que significa que no importa si son 24, 20 o 2 recetas, el diseño se adaptará a la cantidad de elementos.

Para agregar una nueva receta basta, sólo, con colocar el nombre de la receta junto con el nombre de la imagen de la nueva receta, todo esto dentro del archivo:

“recetario.php”

```
<main class="recetario">
  <h1>Conoce nuestras recetas</h1>
  <div class="recetario__field flex">
    <?php
      addRecipe("Abanicos_receta.jpg", "Abanicos");
      addRecipe("Alcatraces_receta.jpg", "Alcatraces");
      addRecipe("Baguette_receta.jpg", "Baguette");
      addRecipe("Besos_receta.jpg", "Besos");
    ?>
  </div>
```

Se debe de crear una instancia de la función de esta forma:

addRecipe(“Nombre de la imagen de la receta”, “Nombre del producto”)

En caso de querer borrar alguna, se debe borrar la instancia de la función y esta desaparecerá.

Cabe mencionar que la imagen de la receta debe estar ubicada en la carpeta “recetas”

Servicio Técnico

En esta página encontramos el apartado para colocar las preguntas frecuentes junto con el pdf o enlace al aviso de privacidad.

El formato para colocar cada pregunta se muestra a continuación:

En el archivo “servicioTecnico.html”, en la sección “main” del código, podemos encontrar lo siguiente

```
<div class="servicioTecnico__field sombra">
  <h3>Pregunta?</h3>
  <br>
  <p>Respuesta</p>
</div>
```

Para colocar la pregunta se debe reemplazar el texto “Pregunta?” por la pregunta correspondiente, al igual que con la respuesta.

El diseño de la página ya está listo para que se puedan colocar tantas preguntas como se necesiten, sólo se necesita hacer un copy-paste de toda la sección antes mencionada, una debajo de otra y así se agregan las preguntas.

Para colocar el pdf del aviso de privacidad en esta página, lo único que debemos hacer es descomentar el código dentro del html.

```
<div class="servicioTecnico__field sombra">
  <h3>Aviso de Privacidad</h3>
  <br>
  <!--
  <embed src="pdfs/nombreAvisoPrivacidad.pdf" type="application/pdf" width="100%" height="600px" />
  -->
</div>
```

Podemos observar que la sintaxis para colocar el pdf se encuentra dentro de las etiquetas “<!-- -->”, lo que debemos hacer es quitar esas etiquetas y dentro del código, colocar el nombre del archivo, podemos ver que el pdf debe colocarse dentro de la carpeta “pdfs” de nuestro proyecto y cambiar el nombre después de src=”pdfs/nombredearchivo.pdf”

Esto colocará el pdf dentro de nuestra página.

Contacto

Esta página está dedicada a que el usuario pueda comunicarse con la empresa de manera sencilla. Decidimos colocar el mapa de la empresa en la primera fila pues

los datos de contacto se muestran todo el tiempo en cualquier página del sitio, en el apartado del footer.

Después, colocamos un formulario en el que el usuario puede colocar su nombre, teléfono, correo de contacto, estado de la república desde donde escribe y un comentario para saber cuál es la razón por la que se comunica.

El formulario está mandando los datos a un correo que designamos para este proyecto, sus credenciales de Google son:

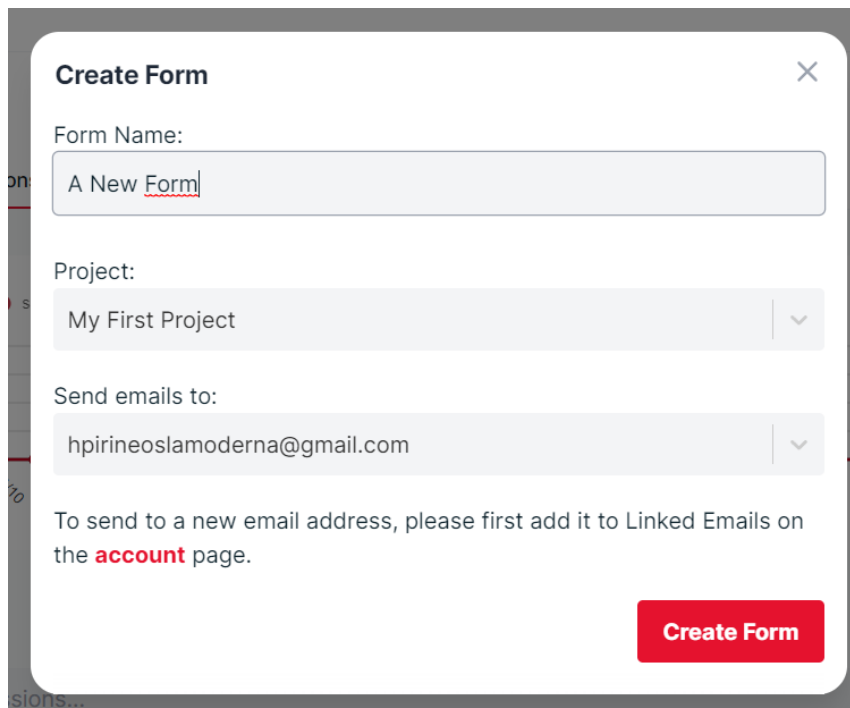
Mail: hpirineoslamoderna@gmail.com

Contraseña: Pirineos@2022

Pueden acceder fácilmente y cada que llegue un nuevo registro lo pueden visualizar ahí.

En caso de necesitar cambiar la dirección, hay que entrar a la página **“formsfree.io”** y crear una cuenta con el correo al que llegarán los datos.

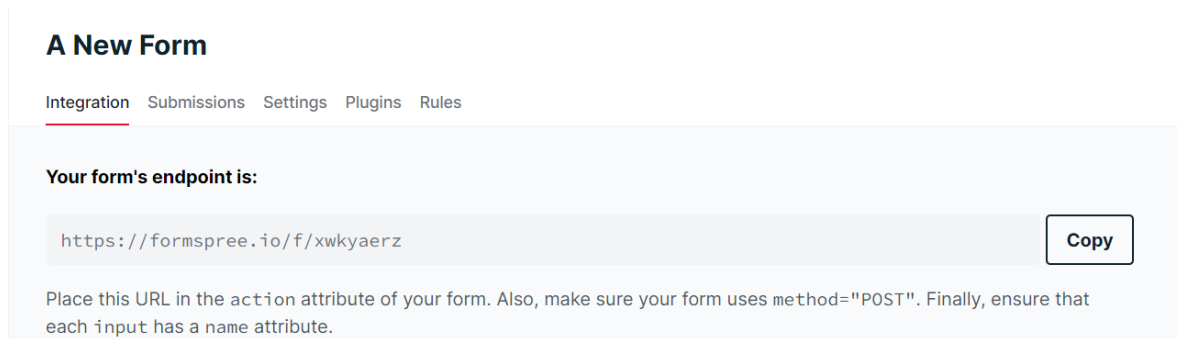
Una vez creada la cuenta, debemos crear un nuevo proyecto, nos aparecerá una ventana emergente como esta:



The image shows a 'Create Form' modal window from the formsfree.io website. The modal has a title bar with 'Create Form' and a close button (X). It contains three input fields: 'Form Name' with the text 'A New Form', 'Project' with a dropdown menu showing 'My First Project', and 'Send emails to:' with a dropdown menu showing 'hpirineoslamoderna@gmail.com'. Below these fields is a note: 'To send to a new email address, please first add it to Linked Emails on the **account** page.' At the bottom right of the modal is a red button labeled 'Create Form'.

Aquí, debemos colocar el nombre que deseemos al formulario y escribir la dirección a la que llegará la información.

Después de hacerlo y clicar el botón “create form”, podremos ver un enlace que nos da la página.



Este enlace, lo debemos de copiar en el código del archivo “contacto.html” de nuestro proyecto.

```
<div class="contacto_field" id="uno">
  <form class="formulario formularioContacto" name="formularioContacto" action="https://formspree.io/f/xlezoyje" method="POST">
    <fieldset>
      <legend>Contáctanos llenando los campos</legend>
      <div class="formContacto grid">
        <div class="formC-campo">
          <label>Nombre</label>
          <input class="input-style" type="text" placeholder="Su nombre" name="Nombre">
```

Se debe colocar en el apartado “action” del formulario, al refrescar la página, y mandar una nueva solicitud del formulario, podremos ver que los correos ya llegan a ese nuevo correo.

La ventaja de utilizar una aplicación como esta, es, la sencillez de cambiar los correos a los que nosotros queramos que llegue la información, así como la seguridad del mismo correo, pues al inspeccionar la página, se ve el token único en lugar de la dirección de correo.

Páginas dinámicas

Llamaremos páginas dinámicas a las siguientes páginas pues hacen llamados a bases de datos y son las páginas en las que se harán la mayoría de los cambios de información.

Nuestros Productos

En esta primera página vamos a encontrar los tipos de productos que maneja la empresa, cada tipo se muestra en una fila para resaltar su información. Se colocó una imagen junto con el nombre del tipo de producto, una pequeña descripción y un botón para entrar a la página específica.

Si se quisiera eliminar un tipo de producto, lo que haríamos sería eliminar el segmento de código que contiene el tipo de producto en el archivo “nuestrosProductos.php”, por ejemplo:

```
addType("Logo_RendiMix.png", "MEJORANTE RENDIMIX", "Mejorante para panificación que refuerza las características de la harina, logrando un mayor rendimiento, un mejor volumen del plan, además alarga la vida útil de cada pieza horneada.", "rendimix.php");
```

Si deseáramos eliminar el producto “Rendimix” de la página, lo que haríamos sería borrar toda la función que contiene el producto, esto se encuentra en la sección “main” y se conforma de unas cuantas líneas de código php.

Al borrar la función “addType” que hace alusión al producto que deseemos, la página se actualizaría y sólo mostraría los tipos de producto que hayan quedado en el código.

Como **recomendación**, una mejor práctica sería comentar el pedazo de código que se desea eliminar, por si en algún futuro se desea volver a colocar el producto. Esto se haría de la siguiente manera.

```
/*  
addType("Logo_RendiMix.png", "MEJORANTE RENDIMIX", "Mejorante para panificación que refuerza las características de la harina, logrando un mayor rendimiento, un mejor volumen del plan, además alarga la vida útil de cada pieza horneada.", "rendimix.php");  
*/
```

Colocamos un “/*” al inicio del código que deseamos eliminar y “*/” al final.

Si quisiéramos volver a mostrar el tipo de producto, sólo tendríamos que quitar esas dos pequeñas líneas de código.

Para agregar un tipo de producto tendríamos una complicación; cada producto tiene su propia página .php, por lo que se necesitaría crear esta nueva página y hacerle

una liga al nuevo producto, por lo que nosotros recomendamos ponerse en contacto con nosotros para realizar este cambio. En caso de que no se pueda, se haría de la siguiente manera.

Primero, tendríamos que crear un nuevo archivo dentro de la carpeta principal, con el nombre del nuevo tipo y la extensión “.php”. Después, dentro de este archivo, copiar exactamente lo que se encuentra en la página “rendimix.php” (por ser un archivo más pequeño).

Todos los cambios que haríamos, serían dentro del apartado “main” del archivo:

```
<main class="productos_grid">
  <div class="productos__field sombra">
    <h1>Rendimix</h1>
    <p> Formulado con los mejores ingredientes para procesos industriales y artesanales de amasado. Rendimix por su calidad mejora el comportamiento de la masa otorgando un excelente volumen, mayor rendimiento, mejor tolerancia a la fermentación, mayor vida útil a los productos, mejor gredado, miga blanca y uniforme, así como una corteza crujiente. </p>
    <br>
    <h2>Nuestros Productos</h2>
    <div class="grid subproductos">
      <?php
        include 'utilerias.php';
        $cs=conecta();
        $query="SELECT * FROM productos, tipos WHERE tipo_prod='3' and cve_tipo='3' ORDER BY nom_prod";
        $sql=mysqli_query($cs,$query);
        while ($reg=mysqli_fetch_object($sql)) {
          echo "
            <div class = 'subproductos__field grid'>
              <img src = 'images/$reg->img_prod'>
              <div class = 'flex center'>
                <p><span>$reg->nom_prod</span> <br> <br> $reg->des_prod </p>
              </div>
              <div class = 'flex center'>
                <h3> Presentaciones <br> <br> $reg->presenta_prod </h3>
              </div>
            </div>
          ";
        }
      >
    </div>
  </div>
  <br>
  <aside class="productos__field flex sombra">
    <div>
      <h3>Descarga el PDF de Rendimix</h3>
      <a href="pdfs/Catálogo_HPI_Rendimix.pdf" download="Rendimix">
        <p>Descarga</p>
      </a>
    </div>
    <div>
      <h3>Conoce nuestras recetas</h3>
      <a href="recetario.php">
        <p>Recetario</p>
      </a>
    </div>
  </aside>
</main>
```

En la etiqueta “<h1>” En lugar de colocar “Rendimix”, colocaríamos el nombre del nuevo tipo de producto. Dentro de la etiqueta “<p>”, se colocaría el texto descriptivo de este nuevo tipo de producto.

Pasando al apartado que hace llamados a la base de datos, podemos observar que hay una línea de código que pide el número del tipo de producto:

```
$query="SELECT * FROM productos, tipos WHERE tipo_prod='3' and cve_tipo='3' ORDER BY nom_prod";
```

Aquí debemos de sustituir esos dos “3” por el número del tipo del producto (tabla de clave de tipo de productos anexada al final del documento).

Con esto, ya estaríamos mostrando la información de todos los productos de este nuevo tipo de productos, sólo quedaría colocar el pdf del nuevo tipo de producto.

```
<div>
  <h3>Descarga el PDF de Rendimix</h2>
  <a href="pdfs/Catálogo_HPI_RendiMix.pdf" download="Rendimix">
    <p>Descarga</p>
  </a>
</div>
```

Debemos cambiar la liga al nuevo pdf (que debe estar ubicado en la carpeta “pdfs”), sólo cambiaríamos lo que viene después de “pdfs/nombreDeArchivoNuevo.pdf” y también colocar el nombre del tipo en el apartado “download = “nombreDeTipo” “>.

Ya que tenemos creada la página con el nuevo tipo de producto, regresamos a nuestro archivo “nuestrosProductos.php”, de igual manera, en el apartado “main”, debemos utilizar la función “addType”, pero ahora para crear el nuevo componente del tipo de producto, esto se hace de la siguiente manera:

```
addType("nombreDeImagenDeTipo.extensionDeArchivo","Nombre del Tipo","Descripción del tipo","nombreDeArchivoNuevoProducto.php");
```

Con esto quedaría creado un nuevo tipo de producto.

Producto

Cada página de producto está conformada por el mismo estilo y por el mismo segmento de código, cómo ya pudimos observar en la descripción anterior, los cambios que se hacen dependiendo el producto son simplemente textuales y, el llamado a la base de datos que muestra la lista de productos asociados al tipo de producto.

Los cambios que realizaremos aquí serán mínimos, pues los productos y su información se manejan desde la base de datos, en dado caso, lo que se podría

cambiar sería la descripción de cada tipo de producto (lo cual ya está explicado en la creación de un nuevo tipo de producto).

NOTA IMPORTANTE: Las imágenes que sean utilizadas para este proyecto, deberán estar colocadas en la carpeta “images”, para fácil obtención cuando se hacen los llamados a la base de datos. (Las únicas imágenes que no deberán estar en esta carpeta son las imágenes de las recetas, que deben estar en la carpeta “recetas”).

Base de Datos

Servidor

Este es un sistema que facilitará a la empresa Pirineos la información mostrada en la página WEB, viéndose reflejado la alta o baja de productos según la conveniencia. Sugerimos cambiar estas credenciales cuando se haya dado de alta en su servidor. En este caso se usa WAMPServer pero puede ser usado el servidor de su preferencia. Si desean usar WAMPServer puede ser descargado [aquí](#) conforme a su ubicación debe ser instalado todo el sistema junto con la página en la siguiente dirección (la dirección mostrada es un ejemplo que servirá como guía).

- Sistema de almacenamiento Windows (C:)
- Carpeta llamada wamp64
- Carpeta llamada www
- Carpeta Base de datos Pirineos (esta carpeta debe ser creada)
- Dentro de la carpeta Base de datos Pirineos todos los códigos otorgados (.html, .php, .js)

 > Este equipo > Windows (C:) > wamp64 > www > ejemplo_pirineos

NOTA: sugerimos crear la carpeta ejemplo_pirineos y agregar los códigos ahí para mayor facilidad en un futuro.

Crear las tablas para la base de datos

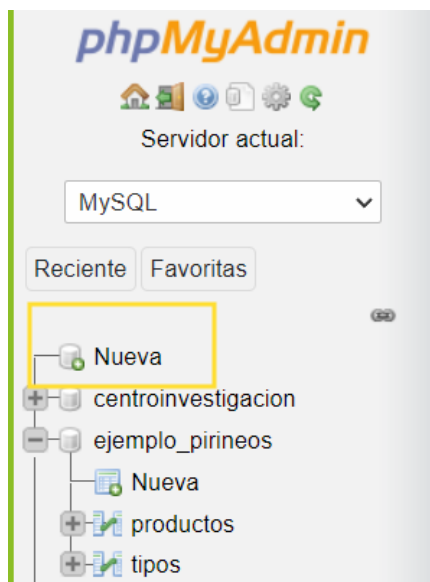
Después de haber instalado WAMPServer y haber puesto los códigos en la carpeta deberá acceder al panel del servidor por medio de <http://localhost/phpmyadmin/>

usuario: root

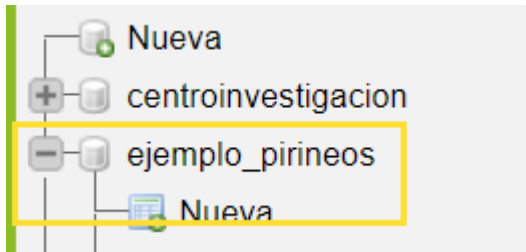
contraseña: *enter*

se sugiere cambiar las contraseñas, pero por default vienen las dadas.

A continuación, se muestran las tablas que deben ser creadas. Empezando por la base de datos que tiene por nombre *ejemplo_pirineos* siguiendo las recomendaciones anteriores para mayor facilidad. Se debe hacer clic como se muestra en la imagen y crearla con el nombre *ejemplo_pirineos* o el de preferencia. Se reitera el uso del nombre *ejemplo_pirineos* para mayor facilidad.



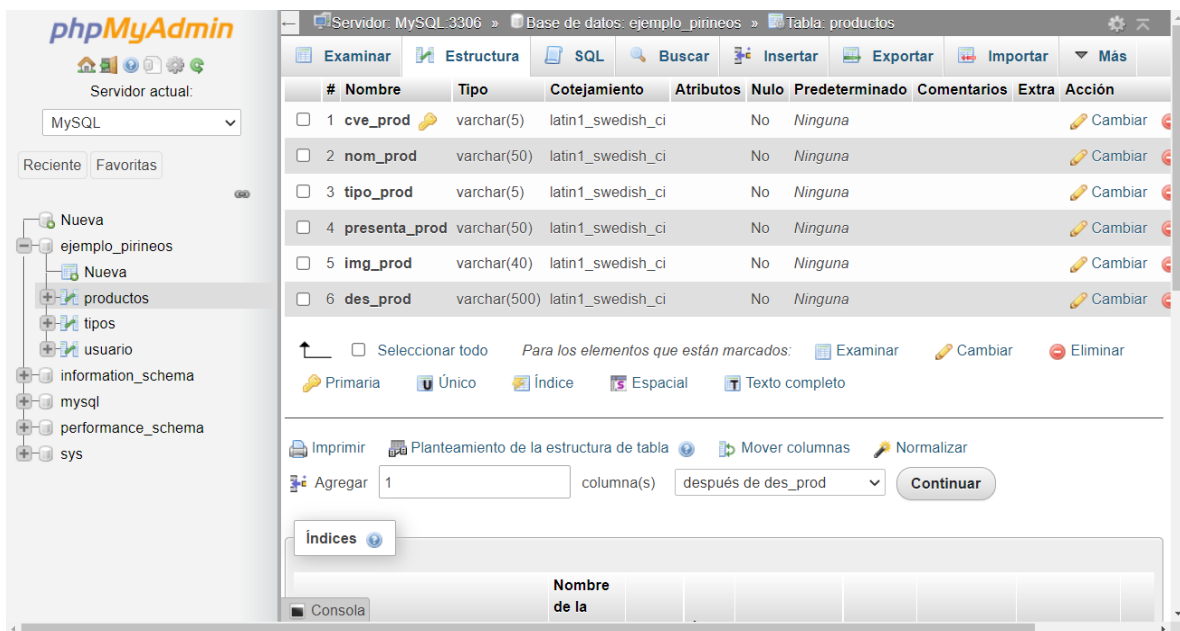
Posteriormente se deben crear 3 tablas dentro esta base de datos en el siguiente botón:



Se crearán 3 tablas para un uso en específico.

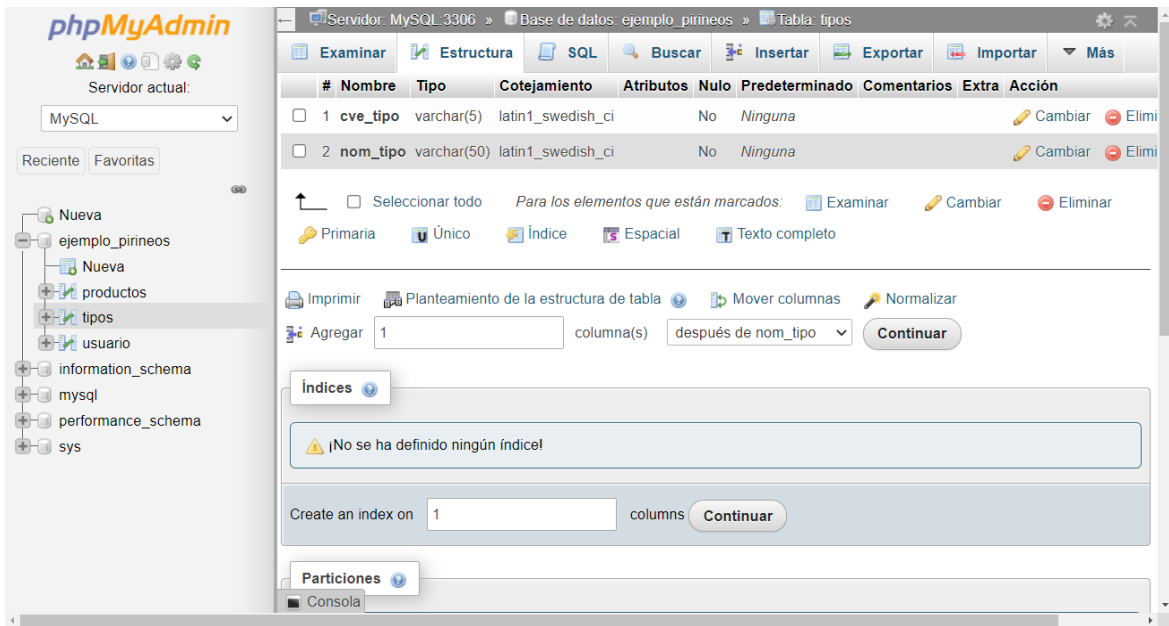
Cree 3 tablas que tengan por nombre y tengas las siguientes especificaciones:

-*productos*



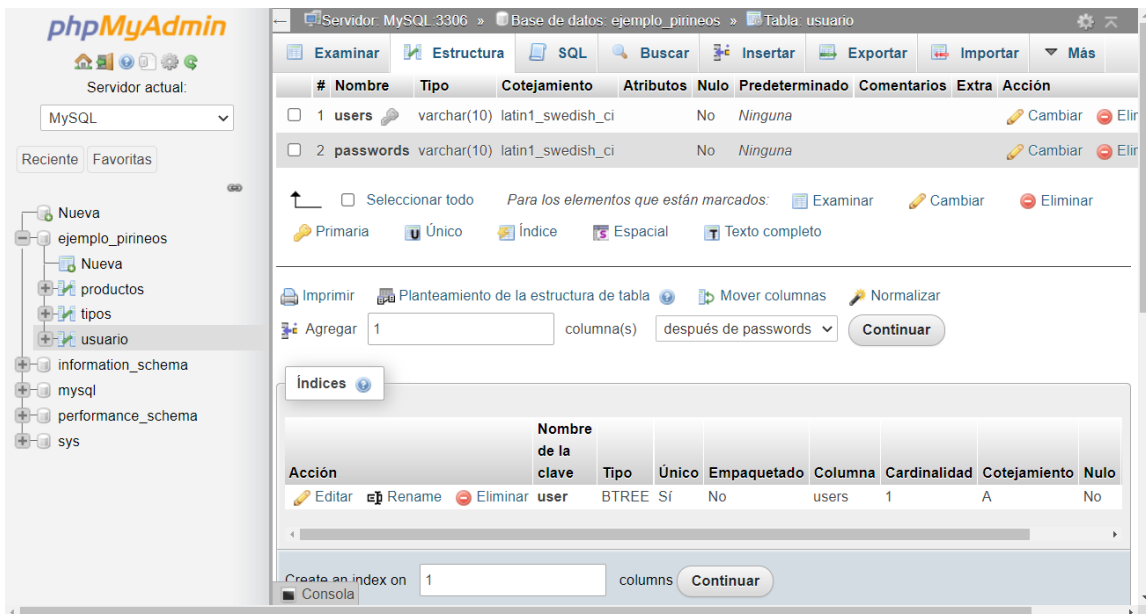
La tabla de productos tiene valores como la clave, nombre, tipo, presentación, imagen y la descripción del producto.

-*tipos*



Esta tabla ayudará a conocer los tipos de harinas que hay y la clave con la que será dado de altas.

-usuario



En esta tabla tenemos lo que se ocupa para el login siendo una tabla llamada usuario, la cual contiene dos filas, la fila de users de tipo varchar de longitud de 10

caracteres, que contendrá los nombres de los usuarios dados de alta para la modificación de la base de datos y la fila de passwords de tipo varchar de longitud de 10 caracteres, que contiene las contraseñas relacionadas al usuario en específico. Nosotros consideramos que es mejor dar de alta y bajas las credenciales de login de manera manual desde la tabla, esto se hace abriendo la tabla de usuario y dando clic en el apartado de insertar, una vez ahí se mostraran los dos campos y donde dice valor se escribe el nombre de usuario y contraseña deseado, seguido de ese presiona continuar y con eso estarán dadas de alta.

NOTA: no importa el orden de las tablas, pero es de suma importancia dar de alta las características de cada tabla igual a las imágenes mostradas.

Sistema de Login Pirineos

Cuando se quiera acceder a la base de datos se debe de hacer por cualquier navegador por medio de la siguiente dirección:
http://localhost/ejemplo_pirineos/validar.php

NOTAS: La base de datos no funcionará si el servidor no está activo. Debe activarlo por medio de la barra de búsqueda de su sistema operativo, teclear *WAMPServer* y dar los permisos necesarios para que tenga un funcionamiento correcto.

La carpeta ejemplo_pirineos es la carpeta que se encuentra dentro de www
se enfatiza que esto puede variar según sus preferencias de nombre y ubicaciones.

Sistema de login Pirineos

Usuario

Contraseña

Las credenciales actuales son:

usuario: admin

contraseña: admin

NOTA: En la sección de *Crear las tablas para la base de datos* se menciona como cambiar estas credenciales.

Se sugiere ver el [video](#) para facilitar otros temas técnicos que se hablaran a continuación

[Página de productos Los Pirineos](#)

Dentro de la página nos encontramos con 3 pestañas

-Productos

-Tipos

-Reportes

Hablaremos más a detalle de cada una

[Tipos](#)

Para poder crear algún producto es importante crear el tipo de producto, es por eso por lo que pusimos primero el apartado de *Tipos* en esta documentación.

Al momento de querer dar alta algún tipo se verá así en el sistema

localhost/ejemplo_pirineos/validar.php

Página de Productos Los Pirineos

Productos Tipos Reportes

Clave del tipo	<input type="text"/>
Nombre del tipo	<input type="text"/>

Altas Bajas Consultas Reiniciar

La clave es hasta de 5 varchar y el nombre del tipo es hasta de 50 varchar. Si estos límites se exceden el sistema lo rechazará de manera automática y solicitará de nuevo la información, también detecta la clave dada por lo que no permite claves repetidas.

También es importante resaltar que este apartado es para dar de alta, baja o consultar productos.



















NOTA: si se elimina algún tipo también se eliminará el producto dado de alta con ese tipo.

Según la información que nos llegó durante el desarrollo de este proyecto cuentan con 6 tipos de productos.

1. Harinas de Trigo
2. Harinas Preparadas Tres Estrellas
3. Mejorante RendiMix
4. Polvo para hornear Tres Estrellas
5. Harinas para el Hogar
6. Derivados de Trigo

Nosotros al hacer toda la logística de la base de datos fue bajo esta, por lo que es de suma importancia continuar con este orden del producto y la clave al dar de alta los productos. En la siguiente imagen se mostrará como se debe de ver desde la base de datos, de lo contrario al hacer consultas y dar de alta productos puede existir errores, por eso se solicita cumplir con estas especificaciones.

+ Opciones

				cve_tipo	nom_tipo
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1	Harinas de Trigo
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	2	Harinas Preparadas Tres Estrellas
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	3	Mejorante RendiMix
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	4	Polvo para hornear Tres Estrellas
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	5	Harinas para el Hogar
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	6	Derivados de Trigo

Productos

En la pestaña de Productos podemos visualizar los siguiente:

Página de Productos Los Pirineos

Productos Tipos Reportes

Clave del Producto		<input type="text"/>
Nombre del Producto		<input type="text"/>
Clave del Tipo de Producto		<input type="text"/>
Presentación del Producto		<input type="text"/>
Nombre de imagen del Producto		<input type="text"/>
Descripción del Producto		<input type="text"/>

En esta pestaña se solicita la siguiente información:

1. Clave del producto

La clave por la que se identificará el PRODUCTO, este puede existir una vez por cada tipo. Varchar de 5 caracteres.

2. Nombre del producto

Nombre del producto. Varchar de 50 caracteres.

3. Clave del tipo de producto

Este es la clave que se da de alta en tipos, puede repetirse la clave de tipos muchas veces, pero no la clave de productos pues es un identificador único. Varchar de 5 caracteres.

4. Presentación del producto

Se indicará la unidad de medida del producto (mg. ,g, ,kg ,t). Varchar de 5 caracteres.

5. Nombre de imagen del producto

La imagen del producto. Varchar de 40 caracteres.

6. Descripción del producto

Resumen sobre el producto o características específicas. varchar de 350 caracteres.

En caso de querer dar de baja algún producto, en la pestaña productos debemos colocar la clave del producto a eliminar y dar clic en el botón “bajas”, la página nos preguntará si estamos seguros de eliminar, debemos dar clic en aceptar y el proceso de bajas estará completo.

Reportes

En la pestaña de reportes podemos observar los siguiente:

Reportes del Sistema		
Listado de Productos		Ejecutar
Listado de Tipos		Ejecutar
Listado de Productos de un tipo determinado	Debe indicar la clave del tipo a filtrar	Ejecutar
Consulta por nombre de producto	Debe seleccionar el nombre del producto	Ejecutar
Consulta por nombre de tipo	Debe seleccionar el nombre del tipo	Ejecutar

1. Listado de productos
Se enlistan todos los productos, mostrando clave, nombre, tipo de producto al que pertenece y presentación.
2. Listado de Tipos
Se enlistan los tipos de productos mostrando la clave y el tipo al que pertenece.
3. Listado de productos de un tipo determinado
Se muestra únicamente los productos de un tipo indicado
4. Consulta por nombre de producto
Se consultará por nombre de producto
5. Consulta por nombre de tipo
Se consultará por nombre de tipo