Escuela N° 4-130 “Profesor Jorge de la Reta” - Técnica en Programación San Rafael - Mza

##### Sitio web de la institución: http://jorgedelareta.juncotic.com/

# Informe creación catalogo INET

### <https://catalogoinet.000webhostapp.com/> ( sitio donde se encuentra el catalogo)

# Informe del sitio donde se encuentra el catalogo

1. \*\*Tecnologías Utilizadas\*\*:

- El sitio web está construido principalmente con tecnologías web estándar, como HTML y CSS para la estructura y el diseño.

- El lenguaje de programación utilizado en el lado del servidor es PHP. Esto sugiere que el sitio web es dinámico y puede interactuar con una base de datos.

2. \*\*Base de Datos\*\*:

- El sitio web utiliza una base de datos SQL para almacenar y gestionar datos. Esta base de datos podría contener información sobre los cursos, materiales y otros recursos relacionados con la educación en INET Argentina.

- La estructura y el diseño de la base de datos, así como su seguridad, serán factores críticos para la funcionalidad del sitio.

3. \*\*Diseño y Estilo\*\*:

- El diseño sigue siendo sencillo y limpio, con una paleta de colores limitada.

- La incorporación de PHP y SQL permite una mayor flexibilidad en la presentación de datos y la interacción con la base de datos.

4. \*\*Contenido\*\*:

- El contenido principal del sitio web se centra en la presentación de catálogos de cursos y materiales relacionados con la educación, específicamente para INET Argentina.

- La base de datos SQL probablemente almacene información importante relacionada con estos cursos y materiales.

5. \*\*Usabilidad y Navegación\*\*:

- La navegación es intuitiva y se logra a través de un menú de navegación en la parte superior de la página.

- La estructura dinámica facilitada por PHP y la base de datos SQL permiten una gestión más eficiente del contenido.

6. \*\*Seguridad\*\*:

- Dado que el sitio web utiliza PHP y una base de datos SQL, es fundamental mantener la seguridad de ambos componentes. Se deben aplicar prácticas de seguridad, como la prevención de inyección SQL y la validación de datos de entrada.

7. \*\*Velocidad de Carga\*\*:

- La velocidad de carga de la página dependerá en gran medida de la eficiencia del código PHP y la optimización de la base de datos SQL.

8. \*\*Optimización para Motores de Búsqueda (SEO)\*\*:

- La optimización SEO es fundamental para aumentar la visibilidad en los resultados de búsqueda. El contenido dinámico y la base de datos pueden requerir estrategias específicas de SEO.

9. \*\*Contenido Dinámico\*\*:

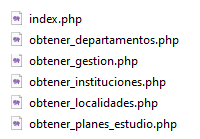
- El uso de PHP indica que el sitio puede tener contenido dinámico, lo que permite una experiencia más interactiva para los visitantes.

10. \*\*Contacto y Soporte\*\*:

- Se debe proporcionar información de contacto clara para los visitantes que deseen comunicarse o solicitar más información.

En resumen, el sitio web "https://catalogoinet.000webhostapp.com/" es una plataforma de educación relacionada con INET Argentina que utiliza tecnologías web estándar, como HTML, CSS, PHP y una base de datos SQL. Estos componentes permiten la gestión de contenido dinámico y la presentación de catálogos de cursos y materiales. La seguridad y la optimización son factores críticos a considerar para garantizar el funcionamiento efectivo de este sitio web.

# Esquema visual de archivos que contienen el código



# Descripción del código utilizado para armarlo

## INDEX.php

!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.3/css/all.min.css">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/OwlCarousel2/2.3.4/assets/owl.carousel.min.css">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/OwlCarousel2/2.3.4/assets/owl.theme.default.min.css">

<style>

.resaltado {

background-color: yellow;

}

/\* Estilos adicionales \*/

.expert\_thumb img {

width: 150px;

height: 150px;

object-fit: cover;

}

/\* Estilos para las imágenes de formato web \*/

.imagen-web {

display: block;

max-width: 100%;

height: auto;

margin: 0 auto;

border: 1px solid #ccc;

border-radius: 4px;

box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);

}

/\* Estilos generales \*/

body {

margin: 0;

font-family: Arial, sans-serif;

background-color: #f2f2f2;

}

/\* Estilos para la barra de navegación \*/

.navbar {

background-color: #1BB8ED;

position: fixed;

top: 0;

width: 100%;

z-index: 9999;

display: flex;

justify-content: flex-end;

}

.navbar ul {

list-style-type: none;

margin: 0;

padding: 0;

}

.navbar li {

display: inline-block;

margin-left: 10px;

}

.navbar li a {

display: block;

color: white;

text-align: center;

padding: 14px 16px;

text-decoration: none;

}

.navbar li a:hover {

background-color: #135F87;

}

/\* Estilos para el botón de despliegue en dispositivos móviles \*/

.navbar .menu-icon {

display: none;

}

/\* Estilos para el menú desplegable en dispositivos móviles \*/

@media (max-width: 768px) {

.navbar {

justify-content: flex-end;

}

.navbar ul {

display: none;

text-align: left;

}

.navbar ul.show {

display: block;

}

.navbar li {

display: block;

margin-left: 0;

margin-bottom: 10px;

}

.navbar .menu-icon {

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;

color: white;

text-align: center;

width: 40px;

height: 40px;

border-radius: 50%;

cursor: pointer;

background-color: #135F87;

box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.3);

transition: background-color 0.3s ease;

}

.navbar .menu-icon:hover {

background-color: #0D425A;

}

.navbar .menu-icon:before {

content: "\f0c9";

font-family: "Font Awesome 5 Free";

font-weight: 900;

font-size: 20px;

}

}

/\* Estilos para el contenido principal \*/

.container {

max-width: 1200px;

margin: 80px auto;

padding: 20px;

background-color: #fff;

box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);

}

.container h1 {

color: #1BB8ED; /\* Color celeste para el título \*/

font-size: 28px;

margin-bottom: 20px;

}

.container p {

color: #555;

font-size: 16px;

line-height: 1.5;

margin-bottom: 20px;

}

.container img {

max-width: 100%;

height: auto;

margin-bottom: 20px;

}

.container button {

padding: 10px 20px;

background-color: #1BB8ED;

color: #fff;

border: none;

border-radius: 4px;

font-size: 16px;

cursor: pointer;

}

.container button:hover {

background-color: #0D8ABF;

}

/\* Estilos para la sección de contenido \*/

#contenido {

margin-top: 40px;

}

#contenido h2 {

color: #1BB8ED; /\* Color celeste para los títulos \*/

font-size: 24px;

margin-bottom: 10px;

}

#contenido p {

color: #555;

font-size: 14px;

line-height: 1.5;

margin-bottom: 10px;

}

#contenido ul {

color: #555;

font-size: 14px;

margin-bottom: 10px;

padding-left: 20px;

}

/\* Estilos para el botón de reproducción de voz \*/

#boton-voz {

display: inline-block;

margin-bottom: 20px;

}

#boton-pausa {

display: none;

margin-bottom: 20px;

}

/\* Estilos para el contenido del footer \*/

@media only screen and (max-width: 767px) {

/\* Estilos para dispositivos móviles con una anchura máxima de 767px \*/

.footer {

display: none; /\* Oculta el footer en dispositivos móviles \*/

}

.footer .copy\_right {

text-align: justify; /\* Justifica el contenido del footer en dispositivos móviles \*/

}

}

@media only screen and (min-width: 768px) {

/\* Estilos para dispositivos con una anchura mínima de 768px \*/

.footer {

position: fixed; /\* Fija el footer en la parte inferior de la página \*/

left: 0;

right: 0;

bottom: 0;

padding: 20px 0; /\* Ajusta el relleno superior e inferior según sea necesario \*/

background-color: transparent; /\* Establece el fondo como transparente \*/

text-align: center; /\* Centra el contenido del footer \*/

color: white; /\* Establece el color del texto en blanco \*/

font-weight: bold; /\* Establece el texto en negrita \*/

}

}

/\* Estilos para el contenido principal \*/

.content {

padding-top: 60px;

margin: 20px;

}

/\* Estilos para el título principal \*/

h1 {

color: #333;

font-size: 28px;

margin-bottom: 20px;

}

/\* Estilos para el subtítulo \*/

h2 {

color: #333;

font-size: 24px;

margin-bottom: 15px;

}

/\* Estilos para los párrafos \*/

.parrafo {

text-align: justify;

color: #555;

font-size: 16px;

line-height: 1.6;

margin-bottom: 15px;

}

/\* Estilos para el equipo \*/

.team {

display: flex;

flex-wrap: wrap;

justify-content: space-between;

margin-top: 30px;

margin-bottom: 60px; /\* Añadido: Margen inferior para separar del footer \*/

}

.team\_member {

width: calc(33.33% - 20px);

margin-bottom: 20px;

background-color: #fff;

padding: 20px;

box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.3);

}

.team\_member img {

width: 100%;

height: auto;

margin-bottom: 10px;

border-radius: 50%;

}

.team\_member h3 {

color: #333;

font-size: 20px;

margin-bottom: 5px;

}

.team\_member p {

color: #555;

font-size: 14px;

margin-bottom: 0;

}

/\* Estilos para el botón de scroll hacia arriba \*/

.scroll-to-top {

position: fixed;

bottom: 20px;

right: 20px;

z-index: 9999;

display: none;

width: 40px;

height: 40px;

border-radius: 50%;

background-color: #135F87;

color: white;

text-align: center;

line-height: 40px;

cursor: pointer;

box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.3);

transition: background-color 0.3s ease;

}

.scroll-to-top:hover {

background-color: #0E4F6E;

}

/\* Estilos adicionales para el carrusel \*/

.owl-carousel .owl-stage-outer {

padding: 10px 0;

}

.owl-carousel .owl-stage {

display: flex;

align-items: center;

}

.owl-carousel .owl-item {

display: flex;

justify-content: center;

}

.owl-carousel .owl-dots {

display: flex;

justify-content: center;

margin-top: 20px;

}

.owl-carousel .owl-dots .owl-dot {

display: inline-block;

width: 10px;

height: 10px;

margin: 0 5px;

background-color: #888;

border-radius: 50%;

transition: background-color 0.3s ease;

}

.owl-carousel .owl-dots .owl-dot.active {

background-color: #135F87;

}

/\* Oculta la opción "Selecciona una institución" en el menú desplegable de instituciones educativas \*/

#selectInstitucion option[value=""] {

display: none;

}

</style>

<script>

var synthesis = window.speechSynthesis;

var utterance = new SpeechSynthesisUtterance();

utterance.rate = 0.8;

var isPlaying = false;

var intervalId;

var palabras = [];

var palabraIndex = 0;

function resaltarPalabra() {

var palabrasResaltadas = document.getElementsByClassName('parrafo')[0].querySelectorAll('span');

var isMobile = /iPhone|iPad|iPod|Android/i.test(navigator.userAgent);

var tiempoEspera = isMobile ? 650 : 420; // Ajusta el tiempo de espera en dispositivos móviles

intervalId = setInterval(function() {

if (isPlaying && palabraIndex < palabrasResaltadas.length) {

palabrasResaltadas[palabraIndex].classList.add('resaltado');

palabrasResaltadas[palabraIndex].scrollIntoView({

block: 'center',

inline: 'center',

behavior: 'smooth'

});

palabraIndex++;

} else {

clearInterval(intervalId);

}

}, tiempoEspera);

}

function toggleMenu() {

var navbarMenu = document.getElementById('navbar-menu');

navbarMenu.classList.toggle('active');

}

</script>

</head>

<body>

<div class="navbar">

<div class="menu-icon" onclick="toggleMenu()">&#9776;</div>

<!-- Botón de despliegue en dispositivos móviles -->

<ul id="navbar-menu">

<li></li>

</ul>

</div>

<div class="container">

<h1 class="destacado">CATÁLOGO INET 2023</h1>

</div>

<script>

// Función para mostrar/ocultar el menú en dispositivos móviles

function toggleMenu() {

var menu = document.getElementById("navbar-menu");

menu.classList.toggle("show");

}

</script>

<div class="container">

<h2>JURISDICCIÓN</h2>

<form method="post" action="buscar.php">

<?php

// Conexión a la base de datos (ajusta los valores según tu configuración)

$servername = "localhost";

$username = "id21379088\_ret";

$password = "Maria2023%";

$dbname = "id21379088\_reta";

$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

// Verificar la conexión

if ($conn->connect\_error) {

die("Error en la conexión a la base de datos: " . $conn->connect\_error);

}

// Consulta SQL para obtener las jurisdicciones

$sql = "SELECT Id, Descripcion FROM jurisdicciones";

$result = $conn->query($sql);

// Rellenar el menú desplegable con las jurisdicciones

echo "<select id='selectJurisdiccion' name='jurisdiccionId' onchange='getDepartamentos()'>";

echo "<option value=''>Selecciona una jurisdicción</option>";

while ($row = $result->fetch\_assoc()) {

echo "<option value='" . $row["Id"] . "'>" . $row["Descripcion"] . "</option>";

}

echo "</select>";

// Cierra la conexión a la base de datos

$conn->close();

?>

<!-- Fin del ejemplo en PHP -->

<!-- Agrega un botón para realizar la búsqueda -->

<!--<button type="submit" name="buscar">Buscar</button> -->

</form>

<!-- Área para mostrar los resultados de la búsqueda -->

<div id="resultadoBusqueda"></div>

</div>

<div class="container">

<h2>DEPARTAMENTOS</h2>

<!-- Agrega una lista desplegable para seleccionar el departamento -->

<select id="selectDepartamento" name="departamentoId">

<option value="">Selecciona un departamento</option>

<!-- Las opciones de departamentos se llenarán dinámicamente en respuesta a la selección de jurisdicción -->

</select>

</div>

<div class="container">

<h2>LOCALIDADES</h2>

<select id="selectLocalidad" name="localidadId">

<option value="">Selecciona una localidad</option>

<!-- Opciones de localidades se generarán dinámicamente desde la base de datos -->

</select>

</div>

<div class="container">

<h2>INSTITUCIONES EDUCATIVAS</h2>

<select id="selectInstitucion" name="institucionId">

<!-- Crea una opción vacía y ocúltala -->

<option value="" style="display: none;">Selecciona una institución</option>

<!-- Las opciones de instituciones se llenarán dinámicamente en respuesta a la selección de localidad -->

</select>

<p id="gestionInfo"></p>

</div>

<div class="container">

<h2></h2>

<div id="resultadoPlanesEstudio"></div>

<!-- Agrega una tabla con un ID para mostrar los planes de estudio -->

<table id="tablaPlanesEstudio">

<thead>

<tr>

<th></th>

<th></th>

<th></th>

<th></th>

<th></th>

<th></th>

<th></th>

<th></th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<!-- Aquí se mostrarán los planes de estudio -->

</tbody>

</table>

</div>

<script>

function getDepartamentos() {

// Obtiene el valor seleccionado en el menú de jurisdicción

const jurisdiccionId = document.getElementById('selectJurisdiccion').value;

const selectDepartamento = document.getElementById('selectDepartamento');

// Realiza una solicitud AJAX para obtener los departamentos según la jurisdicción seleccionada

$.ajax({

url: 'obtener\_departamentos.php', // Reemplaza con la URL correcta

method: 'POST',

data: {

jurisdiccionId: jurisdiccionId

},

success: function (data) {

// Actualiza las opciones de departamentos con los resultados de la solicitud

selectDepartamento.innerHTML = data;

},

error: function () {

alert('Error al obtener departamentos.');

}

});

}

function getLocalidades() {

const departamentoId = document.getElementById('selectDepartamento').value;

const selectLocalidad = document.getElementById('selectLocalidad');

// Realiza una solicitud AJAX para obtener las localidades según el departamento seleccionado

$.ajax({

url: 'obtener\_localidades.php', // Reemplaza con la URL correcta

method: 'POST',

data: {

departamentoId: departamentoId

},

success: function (data) {

// Actualiza las opciones de localidades con los resultados de la solicitud

selectLocalidad.innerHTML = data;

},

error: function () {

alert('Error al obtener localidades.');

}

});

}

// Asocia la función getLocalidades al evento change del menú de departamentos

document.getElementById('selectDepartamento').addEventListener('change', getLocalidades);

function getInstitucionesEducativas() {

const localidadId = document.getElementById('selectLocalidad').value;

const selectInstitucion = document.getElementById('selectInstitucion');

// Realiza una solicitud AJAX para obtener las instituciones educativas según la localidad seleccionada

$.ajax({

url: 'obtener\_instituciones.php', // Reemplaza con la URL correcta

method: 'POST',

data: {

localidadId: localidadId

},

success: function (data) {

// Actualiza las opciones de instituciones educativas con los resultados de la solicitud

selectInstitucion.innerHTML = data;

},

error: function () {

alert('Error al obtener instituciones educativas.');

}

});

}

// Al cargar la página, oculta la opción "Selecciona una institución"

document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {

const selectInstitucion = document.getElementById('selectInstitucion');

// Crea una opción vacía y oculta

const defaultOption = document.createElement('option');

defaultOption.value = '';

defaultOption.textContent = 'Selecciona una institución';

defaultOption.style.display = 'none';

selectInstitucion.appendChild(defaultOption);

});

// Asocia la función getInstitucionesEducativas al evento change del menú de localidades

document.getElementById('selectLocalidad').addEventListener('change', getInstitucionesEducativas);

// Asocia la función showGestionInfo al evento change del menú de instituciones

document.getElementById('selectInstitucion').addEventListener('change', showGestionInfo);

function showGestionInfo() {

const institucionId = document.getElementById('selectInstitucion').value;

// Realiza una solicitud AJAX para obtener la información de gestión según la institución seleccionada

$.ajax({

url: 'obtener\_gestion.php', // Reemplaza con la URL correcta

method: 'POST',

data: {

institucionId: institucionId

},

success: function (data) {

// Actualiza el elemento de párrafo con la información de gestión

document.getElementById('gestionInfo').textContent = data;

},

error: function () {

alert('Error al obtener información de gestión.');

}

});

}

function showPlanesEstudio() {

// Obtiene el valor seleccionado en el menú de instituciones

const institucionId = document.getElementById('selectInstitucion').value;

console.log("Institución seleccionada: " + institucionId); // Agrega esta línea para depurar

// Verifica si se ha seleccionado una institución educativa

if (institucionId !== '') {

// Realiza una solicitud AJAX para obtener los planes de estudio en función de la institución seleccionada

$.ajax({

url: 'obtener\_planes\_estudio.php', // Reemplaza con la URL correcta

method: 'POST',

data: {

institucionId: institucionId

},

success: function (data) {

// Actualiza la sección de visualización de planes de estudio con los resultados

const tablaPlanesEstudio = document.getElementById('tablaPlanesEstudio'); // Asegúrate de que el ID sea correcto

tablaPlanesEstudio.querySelector('tbody').innerHTML = data;

},

error: function () {

alert('Error al obtener planes de estudio.');

}

});

} else {

// Muestra un mensaje de error si no se ha seleccionado una institución educativa

alert('Error: Debes seleccionar una institución educativa.');

}

}

// Asocia la función showPlanesEstudio al evento change del menú de instituciones

document.getElementById('selectInstitucion').addEventListener('change', showPlanesEstudio);

</script>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>

<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>

<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/OwlCarousel2/2.3.4/owl.carousel.min.js"></script>

</body>

</html>