

Prueba y Testeo de Software

Carrera: Tecnicatura en Programación de Computadoras.

Nombre del Proyecto: Mantenimiento página de la Facultad

<http://conexion.ub.edu.ar>

Materia: 300 HS DE TSP.

Tutor: Ingeniero Sergio Aguilera

Año de Curso: 2022/3

Turno: Noche

Equipo:

Fernández, Leandro

Syddall, Ronaldo

1. Descripción del Proyecto.

Pruebas de nuevos requisitos

- Creación de una entrada para la carga de los trabajos de Laboratorio en el sitio “conexión.ub.ed.ar”.
- Conversión del sitio actual de http en https
- Cumplimiento de la normativa de cookies
- Búsqueda y resolución de anomalías

2. Alcance.

Al comenzar la tarea se observó que el sitio era http y no https. Por esta causa los navegadores denunciaban a la página como no segura, por lo cual se agregó una tarea inicial, quedando dos tareas:

- a. Dar seguridad al sitio.
- b. Realizar la página para la carga y muestra de las Tesis y Trabajos de Investigación.

2. Descripción de lo realizado.

a. **Seguridad del sitio**

En un principio se cometieron varios errores. Como se creía que el problema de seguridad era de la Página del sitio, trabajando con wordpress se cargó el plugin Really Simple Security y se lo activó. A partir de ese momento fue imposible ingresar al sitio. Al hacerlo daba el mensaje que la página no podía ser cargada porque el sitio era inseguro.

Se llegó a la conclusión que el problema era que el alojamiento era inseguro y como la página tenía el plugin de seguridad se negaba a cargarse en un sitio inseguro.

Trabajando con "Putty" y el uso de ChatGPT, se detectó que el alojamiento del sitio no tenía los certificados de seguridad correspondientes. Se cargaron los mismos y se transformó el sitio en https con lo cual se pudo visualizar la página de la Facultad nuevamente.

Luego de esto se actualizaron todos los plugins y se anularon las fallas críticas denunciadas por wordpress.

	Desarrollo Página Web	<u>versión 01</u>
---	------------------------------	-------------------

b. Implementación de la página de carga y muestra.

Se trabajo con Divi, Putty y ChatGPT y los plugins “WP DATA Access”, para manejar la base de datos y “Contact Form 7” para el formulario

Primeramente, se creó un tema hijo para alojar los html y css particulares de la página. Esto es muy importante porque, si se utiliza el tema padre (Divi), cualquier actualización del plugin borra todo código y función particular que se implemente.

Luego, se realizó la página de alojamiento de la tabla que muestra las Tesis y Trabajos. Esta cuenta con dos botones. Uno llama a la página del formulario de carga y el otro es para el mantenimiento de la base de datos.

Se agregaron filtros para realizar búsquedas personalizadas. Se implementó una ventana con contraseña para el ingreso al formulario de carga. Se le agregó un botón para regresar a la página anterior.

Se puso especial cuidado en la adaptación a pequeñas pantallas (responsive).

Para la realización del trabajo se contó con el apoyo del Profesor Gustavo Aldegani, de la materia Seguridad Informática de la Tecnicatura de Programación, del Ingeniero Sergio Aguilera y de Sistemas de la UB.