

Planificación Académica 2025 – Programación 4

Segundo Parcial: Proyecto Integrador

La finalidad del siguiente proyecto es la de evaluar de forma práctica los conocimientos teóricos sobre HTML, CSS, Javascript, PHP y MySQL obtenidos.

Alcance del proyecto:

1. La temática del mismo será libre y podrá articularse con los requisitos de los proyectos solicitados en otras materias.
2. El proyecto debe tener una base de datos MySQL y al menos 3 tablas, una de contactos, una de usuarios y la otra que permita cargar el contenido principal del proyecto. Deben establecerse relaciones entre las mismas y las demás tablas que el proyecto requiera para su mejor funcionamiento.
3. El proyecto deberá manejar al menos 2 niveles de usuarios, administrador y usuario general (con el nombre que prefieran darles). Deberán agregarse a la tabla usuarios uno o más usuarios con la categoría de administrador y de igual manera algunos usuarios generales. Las contraseñas de todos los usuarios deberán guardarse encriptadas.
4. Desarrollar la página principal del proyecto (index.html o index.php), la misma deberá contener el nombre del proyecto, el menú de navegación, la descripción del mismo y una opción de registro de usuarios “Generales”. Deberá contener además al menos una opción de acceso a un contenido protegido por usuario y contraseña (login).
5. Una página adicional de contacto, con un mapa de Google y un formulario de consulta con su correspondiente PHP con la función mail para que envíe el mismo a una dirección simulada del sitio y que grabe la misma en la tabla de la base de datos creada para tal fin.
6. Una vez que el usuario se haya logueado (debe verificarse esto utilizando el concepto de sesión y sus variables) si el resultado es correcto mostrará el contenido principal del sitio (dependiendo del tipo de usuario), caso contrario redirecciónará a una página del sitio mostrando un mensaje de error.
7. Si el usuario logueado tiene la categoría de “General” se le mostrará una Página interna con el contenido que deberá ser traído de la base de datos (desde su/s tabla/s correspondiente/s) y sobre el cual se hará el ABM abajo solicitado.
8. Si el usuario logueado tiene la categoría de “Administrador” se le mostrará una Página adicional con los contenidos anteriormente mencionados y un ABM para gestionarlos (Altas – Bajas - Modificaciones). Todo esto deberá adaptarse a la temática del proyecto. Se valorará la existencia de más ABMs según la necesidad del mismo.
9. El proyecto deberá contener al menos un buscador sobre contenidos de la base de datos. Donde, como y cuántas veces usarlo, dependerá de las necesidades del mismo.