



Alumno:

Teoría

1. ¿Qué es una inyección de SQL? ¿Cómo se evita normalmente este problema?
2. ¿Qué ventajas tiene usar un sistema de plantillas (templates)?
3. Cuáles son los 6 aspectos que una comunidad debe respetar para ser sustentable?
4. ¿Qué dificultades posee escalar la capa de almacenamiento?
5. ¿Qué son los headers en una request o una response de HTTP? Defina, y mencione un ejemplo.

Práctica

Considere una aplicación online para una comunidad de Asesores Contables y/o Impositivos. En la misma los participantes deberían disponer de la siguiente funcionalidad:

- Crear un perfil con su información personal y de contacto, especialidad principal y secundarias (Empleados/Sueldos/Agropecuario/Ganancias/Sociedades/etc), cantidad de personas o entidades asesoradas y tamaño promedio de entidades que maneja (Personas/PyMEs/Grandes), cursos que ha dictado sobre su especialidad principal y cursos a los que ha asistido.
- Navegar la lista de cursos dictados de todos los miembros de la comunidad categorizados por especialidad.
- Utilizar un foro para discutir sobre temas relacionados en las distintas especialidades y temáticas, permitir relacionar un foro con alguno de los cursos dictados por uno de los miembros.
- Cargar novedades y noticias relacionados a la actividad, que cualquiera puede escribir y proponer, pero son autorizados por un grupo de administradores.
- Votar para puntuar tanto los temas de los foros, como los cursos dados como los comentarios en todos los lugares donde se permita comentar (solo se puede realizar 1 voto por ítem: novedades/noticias/foro/curso/comentario. En el caso de los comentarios, se puede votar sobre un comentario de un foro/curso ya votado, solo una vez por comentario).
- Organizar eventos entre los socios de la comunidad, indicando lugar físico a utilizar, pudiendo invitar y listar a los disertantes.

Actividad a desarrollar

1. Modelo de datos.
2. Flujo de páginas para carga de evento.
3. Flujo de estados para novedades y noticias.
4. Elabore dos perfiles de usuario de la comunidad.