



Alumno:

Teoría

1. Explique cómo las cookies son utilizadas para resolver la falta de estado del protocolo HTTP.
2. ¿Qué utilidad posee definir perfiles de usuarios?
3. Enumere los componentes que una comunidad debe respetar para ser sustentable.
4. ¿En qué capa es más sencillo escalar agregando muchas máquinas de poco rendimiento?
¿Por qué?
5. ¿Qué ventajas posee utilizar un sistema de templates (plantillas) para el HTML?

Práctica

Considere una aplicación online para una comunidad de Tatuadores.

En la misma los participantes deberán disponer de la siguiente funcionalidad:

- Crear un perfil con su información personal y de contacto, datos de los encuentros en los que participó, méritos obtenidos, posición en el ranking nacional de tatuadores y una lista de hasta 10 imágenes de sus mejores intervenciones.
- Navegar la lista de todos los miembros de la comunidad, pudiendo filtrar por su edad, ciudad y posición en el ranking nacional.
- Utilizar un foro para discutir sobre temas relacionados (estilos, herramientas, encuentros, curiosidades, proveedores, etc). A su vez podrá hacer +1 por única vez sobre los comentarios en el foro.
- Cargar novedades y noticias sobre los encuentros, eventos, convenciones, etc.
- Generar artículos relacionados con consejos sobre esta actividad.
- Organizar eventos entre los usuarios de la comunidad.

Actividad a desarrollar

1. Diseñe un modelo de datos que permita cumplir con toda la funcionalidad detallada. No es necesario indicar longitudes de los campos, pero sí el tipo de dato a utilizar en cada uno.
2. Diseñe el flujo de estados de una noticia/artículo.
3. Diseñe el flujo de páginas que un usuario recorrerá para organizar un evento entre los miembros.
4. Elabore un perfil de usuario típico del sitio.