# Clientes Web Mobile

## Final

**Profesor: Santiago Gallino.**

**Consigna**

Desarrollar una web app de una Red Social utilizando VueJS, que interactúe con un backend en PHP. Esta materia articula con Programación III, es decir, es un trabajo combinado (más sobre esto después).

El trabajo debe constar de:

**Base de datos**

Debe presentarse una base de datos normalizada, con tablas que cumplan con los requerimientos de la Red Social.

**Red Social**

La red deberá contemplar las siguientes funcionalidades:

* Registro y logueo de usuarios.
* Manejo de perfil de cada usuario.
* Posteo de novedades, que otros usuarios puedan comentar.

Además deberá presentar funcionalidades extras, con la inclusión de al menos 2 del siguiente listado:

* Agregar/quitar usuarios a un lista de amigos, para poder luego ver sus publicaciones de manera separada.
* Agregar publicaciones como favoritas, para poder verlas en un listado especial, y recibir notificaciones cuando haya algún comentario nuevo.
* Recomendar/republicar publicaciones en su "muro" personal.
* Posibilidad de cada usuario de agregar sus intereses, y la habilidad de buscar específicamente publicaciones asociadas o usuarios con gustos similares, ya sea por palabras claves o un sistema de tags (etiquetas).
* Definir "eventos" que otros usuarios puedan indicar si quieren o van participar, o no.
* Mandar mensajes privados a otros usuarios para crear una conversación privada.
* Creación de grupos a los que los usuarios puedan unirse para participar en publicaciones de algún tipo en especial.

**VueJS**

La aplicación debe estar estructurada correctamente aprovechando las herramientas provistas por VueJS y Vue Router, conjuntamente con HTML5 y CSS (pero no php). Debe presentar una navegación fluida e intuitiva para el usuario de la misma. Deberá presentar estilización propia del alumno, aunque puede ayudarse con frameworks de CSS como Bootstrap.

La estructura de directorios/sub-directorios y archivos deberá estar ordenada y prolija, según lo que se utilice.

php no podrá usarse para generar la estructura de la página ni su navegación. Pero sí deberá usarse como capa de API para poder acceder al procesamiento y persistencia de la información en una base de datos.

**Red Social**

La web app deberá interactuar con un backend realizado en php, que provea una API REST. Esta API retornará JSONs para que la app pueda consumir y utilizar.

De estar cursando Programación III, esta entrega debe ser combinada con el parcial correspodiente, cumpliendo con lo pedido en su pauta.

De **NO** estar cursando Programación III, el backend entonces podrá estar armado a discreción del alumno, pero deberá cumplir con buenas prácticas de programación, y podrá ser sujeto a evaluación también en esta materia.

Se evaluará y tendrá impacto en la nota también:

* Complejidad de la tarea realizada.
* Diseño y complejidad de la base de datos.
* Uso correcto de los verbos de HTTP para cada petición.
* Coherencia en los nombres de variables, clases, métodos, etc.
* **Uso correcto de las etiquetas semánticas de HTML.**
* Documentación correcta del código usando JSDoc.
* Estilización del sitio.
* **Validación de los datos.**
* Prolijidad en el código.
* Prolijidad en la organización de la carpeta del proyecto.
* Buena separación de responsabilidades en componentes.
* Uso adecuado de las herramientas brindadas por VueJS.

***Importante***

El final puede requerir una defensa oral por parte del alumno/a. Esto puede incluir:

* Preguntas teóricas sobre los contenidos de la materia.
* Preguntas teóricas sobre materias anteriores relacionadas a esta (HTML, CSS, JS, php).
* Preguntas sobre la realización del trabajo.

***Modalidad de entrega***

La entrega se realizará de manera digital, subiendo el trabajo al panel de Da Vinci antes o al comienzo de la mesa de evaluación. Debe presentarse en un zip/rar, cuyo nombre debe tener el formato (**requisito para aprobar**):

**apellido-nombre\_final\_.rar**

Por ejemplo: gallino-santiago\_final\_.rar

Este zip/rar debe incluir:

* Carpeta "sitio" con la web app completa.
* Carpeta "db" con el archivo SQL para importar.
* Archivo **datos.txt** con todos los datos del estudiante:

Apellido y nombre, profesor, materia, carácter de entrega (final), cuatrimestre, año, carrera.

Quedará a discreción del si es necesario realizar preguntas al alumno, ya sean con respecto a cómo se encaró la entrega, como teóricas.

**Todo lo estipulado en este punto es requisito indispensable para la aprobación de la entrega. El incumplimiento de cualquiera de estos puntos es motivo de desaprobación inmediata, sin dar lugar a reclamos.**

*Si un trabajo se detecta que es una copia de otro, automáticamente recibirá una calificación de 1 (uno). Si además en la misma mesa se presentan copiador y copiado, ambos recibirán esa calificación.*