# Portales y Comercio Electrónico

## Segundo Parcial

**Profesor: Santiago Gallino.**

**Consigna:**

Realizar un sitio dinámico de tema libre (excepto política y religión). que ofrezca un blog/novedades/noticias y un producto/servicio a la venta o un servicio para contratación.

**Sitio:**

La web debe componerse de dos partes: una parte para los usuarios comunes ("el sitio") y otra parte para la administración ("el admin").

El sitio, al menos, debe:

* Ofrecer a los usuarios algún servicio o producto, como por ejemplo: un servicio de hosting, servicio de auditoría, servicio de desarrollo, producto con suscripción (ej: un antivirus, una app online como Figma), un videojuego, etc. No es necesaria la implementación de un carrito de compras.
* Incluir una sección de blog/novedades/noticias donde se hable del servicio/producto o de temas relacionados.
* Incluir una home que presente el producto.
* Tener un registro y autenticación de usuarios.

El admin, al menos, debe:

* Requerir de una autenticación de un usuario administrador para acceder.
* Proveer de un ABM para administrar las entradas del blog/novedades/noticias.
* Poder ver los usuarios, y de tener uno, el servicio que tienen contratado.

Ambos deben incluir una semántica y correcta estructura de HTML, que será motivo de evaluación. Deben ofrecer además estilización en CSS personlizada por el alumno/a, pudiendo usar un framework de CSS como Bootstrap, Tailwind o Bulma.

**Base de Datos:**

Debe constar de, al menos, 3 tablas, *usuarios* y otras dos tablas para el blog/novedades/servicios.

La tabla de *usuarios* debe estar constituida de *al menos* 3 campos: uno para el id, uno para el nombre de usuario, otro para el password.

Al menos una de las otras tablas debe estar constituida de al menos 5 campos.

Toda la creación de tablas, y la carga inicial de datos, deberá estar realizada con **migrations** y **seeders**.

Debe haber relaciones entre tablas.

**PHP:**

Debe usarse el framework Laravel 9 aplicando los principios de la programación orientada a objetos, y aprovechando los mecanismos de trabajo ofrecidos por el mismo, siguiendo sus prácticas recomendadas.

Las vistas deberán utilizar el motor de template **Blade** para su renderizado.

Todos los ingresos de datos deberán estar validados, e informar los errores ocurridos, en caso de haberlos.

La tabla de los blog/novedades/noticias debe poder hacer alta/modificación de imágenes.

Debe haber al menos 2 roles para los usuarios: usuario común y administrador. Para la verificación del usuario administrador, debe realizarse un Middleware personalizado que haga tal verificación.

Debe haber modelos relacionados, según las relaciones que existan en la base de datos.

Se evaluará y tendrá impacto en la nota también:

* Complejidad de la tarea realizada.
* Accesibilidad, navegabilidad y usabilidad del sitio.
* Tablas de relaciones extras en la base de datos.
* Implementación de los principios de la Orientación a Objetos (ej: Principio de Responsabilidad Única).
* Coherencia en los nombres de variables, clases, métodos, etc.
* **Uso correcto de las etiquetas semánticas de HTML.**
* Documentación apropiada usando PHPDoc.
* Estilización del sitio.
* Buena aplicación de los distintos tipos de componentes vistos en clase (Models, Controllers, Middlewares, etc).
* Utilización adecuada de Ajax para mejorar la performance del sitio.
* Prolijidad en el código y carpeta del proyecto.

**Modalidad de entrega:**

La entrega se realizará de manera digital, subiendo un zip/rar en el ClassRoom en la tarea asignada. Deberá llamarse "**apellido-nombre.[rar|zip]"** (ej: gallino-santiago.rar). Esto debe contener un archivo **datos.txt** con todos los datos del estudiante:

Carrera, materia, cuatrimestre, año, turno, comisión, apellido y nombre, docente, carácter de entrega (2do parcial).

El incumplimiento de la modalidad de entrega en cualquiera de sus puntos estipulados puede incurrir en una penalización en la nota de *al menos* un punto.

De detectarse un trabajo copiado, tanto copiador como copiado recibirán automáticamente una calificación de 1 (uno).

Quedará a discreción del profesor si los exámenes se corrigen en clase o no. También quedará a su discreción si es necesario realizar preguntas al alumno, ya sean con respecto a cómo se encaró la entrega, como teóricas.