

## PRE-EVALUACIÓN 2



### CREACIÓN DE SITIOS WEB

#### INFORMACIÓN GENERAL:

Sigla	Nombre Asignatura	Tiempo Asignado	% Ponderación
PGY3121	Programación Web		

NOMBRE		SECCIÓN	
RUT		FECHA	

#### PUNTAJES Y NOTA / ESCALA DE EXIGENCIA (60%)

PUNTAJE MÁXIMO APROBACIÓN: 24	NOTA: 7.0	PUNTAJE OBTENIDO	
PUNTAJE MÍNIMO APROBACIÓN: 15	NOTA: 4.0	NOTA	

#### AGENTE EVALUATIVO:



Heteroevaluación (docente)

## CASO DE NEGOCIO

Se solicita la generación de un sitio web el cual esté integrado con el sistema de alertas de Chile. La finalidad de este sitio web, es la de informar a los usuarios sobre los diferentes eventos geológicos registrados

Este portal debe ser capaz de entregar la siguiente información:

1. Últimos 15 sismos en Chile
2. Últimos 16 boletines de Tsunamis en Chile
3. Últimas alertas e informaciones de Onemi.
4. Últimos sismos en el Mundo

La entrega de este sitio web está compuesta por dos entregas importantes las cuales son:

### 1. Primer Hito:

Este hito comenzará el sábado 28 de mayo y sólo contemplará lo siguiente:

- 1.1. Generación de un repositorio GitHub, el cual debe tener la siguiente nomenclatura:

**PrimerNombrePrimerApellido\_P2\_PGY3121\_002V**

- 1.2. Creación de la estructura básica del proyecto.
- 1.3. El proyecto debe importar las librerías de Bootstrap y jQuery. (Puede usar de referencia el proyecto: <https://github.com/juazocar/pgy3121-ejemplo-llamado-ws-rest>)
- 1.4. Debe crear un archivo llamado **index.html** y **sistema\_alerta.html**
- 1.5. Debe incluir un menú en ambas páginas, el cual sólo contempla las opciones:
  - 1.5.1. Inicio
  - 1.5.2. Sistema Alerta
- 1.6. Sólo debe trabajar en la página **sistema\_alerta**
- 1.7. La página **sistema\_alerta**, debe contener un combo box (etiqueta html select), el cual debe contener las siguientes opciones:
  - 1.7.1. Seleccione un tipo de alerta... (valor 0)
  - 1.7.2. Últimos 15 sismos en Chile (valor **ultimos\_sismos\_chile**)
- 1.8. Debe crear una carpeta llamada "js", dentro de la carpeta crear el archivo **script.js** y por último referenciarlo en el archivo **sistema\_alerta.html**
- 1.9. El archivo **script.js**, debe poseer una función llamada **getBasePath()**, la cual retornará el String "**https://chilealerta.com/api/query/?user=demo&select=**"
- 1.10. Al seleccionar en el combo box la opción "Últimos 15 sismos en Chile", debe realizar las siguientes acciones:

- 1.10.1. Asociar al combo box (select) el evento “**change**”.
- 1.10.2. Si el usuario selecciona el valor **0**, se limpiará el contenido de la página.
- 1.10.3. Si el usuario selecciona el valor **ultimos\_sismos\_chile**, debe llamar al endpoint  
GET [https://chilealerta.com/api/query/?user=demo&select=ultimos\\_sismos\\_chile](https://chilealerta.com/api/query/?user=demo&select=ultimos_sismos_chile)  
Debe utilizar el valor obtenido por el Combo Box (concatenándolo al final del string) y la función `getBasePath()` para obtener la primera parte de la url.
- 1.10.4. Luego, debe mostrar en la página **sistema\_alerta** la información que usted considere relevante (idealmente en una tabla).
- 1.11. Finalmente, debe realizar un commit/push al repositorio creado.

## 2. Segundo Hito

Se entregarán las indicaciones asociadas a este hito el jueves 02 de junio.

La información técnica de la API a utilizar, puede encontrarla en la siguiente URL:

**<https://github.com/TBMSP/ChileAlertaApi>**

Es importante recalcar que no es absolutamente necesario terminar el primer hito el sábado 28 de mayo, pero será responsabilidad de cada alumno, el llegar con lo solicitado el día del segundo hito.