

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 contempla lo solicitado en el archivo

PGY3121-Evaluacion2-Parte1, el cual se encuentra en vuestros correos.

2. Segundo Hito:

El segundo hito comienza el **jueves 02 de junio a las 19:00 horas**.

Para este hito se solicita lo siguiente:

1. Complementar el combo box (<select>) creado en el hito 1 con la siguiente información:

Clave: **tsunami_chile** Valor: Últimos 16 boletines de Tsunamis en Chile.
Clave: **onemi** Valor: Últimas alertas e informaciones de Onemi.
Clave: **ultimos_sismos** Valor: Últimos sismos del Mundo.
2. Adecuar el evento **change** los nuevos valores del combo.
3. Por cada selección, se debe actualizar la tabla con los datos más relevantes (Esto queda a criterio suyo, pero mínimo se solicitan 5 columnas por cada uno).
Debe considerar el evento de limpieza en **caso de que se seleccione la clave 0**.
4. Debe crear una nueva página html, la cual se debe llamar contacto (agréguela al menú superior).

Esta página debe contener un formulario de contacto, donde se solicite la siguiente información:

- Nombre
- Correo electrónico
- Teléfono de contacto

- Región
- Provincia
- Comuna
- Mensaje de contacto
- Dos botones, un botón de tipo submit y uno de tipo reset.

Al oprimir el botón submit, se debe validar lo siguiente:

- El nombre no puede estar vacío.
- El correo no puede estar vacío.
- El correo debe terminar en alguno de los siguientes sufijos.
 - @gmail.com
 - @duocuc.cl
 - @profesor.duoc.cl
- La comuna es obligatoria.
- Debe existir dependencia entre región, provincia y comuna mediante el llamado a una API.
 - GET /
<https://apps.gasco.cl/v1/locationService/regions/getAllRegions/>
 - GET /
<https://apps.gasco.cl/v1/locationService/provinces/byRegionId/{idregion}/>
 - GET /
<https://apps.gasco.cl/v1/locationService/communes/byProvinceId/{idprovincia}/>

Al validar la información, se debe mostrar un popup, indicando que el mensaje fue enviado (Tiene libertad del formato del popup).

5. Finalmente, debe completar la página de inicio (index), generando una suerte de “Dashboard”, en la cual debe realizar lo siguiente:
 - Agregar imágenes y texto asociadas al sitio (tiene libertad de escogerlas al igual que la información a mostrar).
 - El dashboard debe estar compuesto por 4 div, utilizando la clase `col-md-3` ó bien la que consideren más adecuada (col-md-6, col-md-4, etc...).
 - Los divs deben traer el primer registro de cada uno de los endpoint anteriormente vistos, esto, para que el usuario al ingresar al sitio web (evento ready), pueda estar al tanto de los últimos eventos geológicos.
6. La página de inicio debería tener la siguiente apariencia base:

MENÚ

INICIO

SISTEMA ALERTA

CONTACTO

IMÁGEN
ASOCIADA

DASHBOARD

Último sismos

INFO

Tsunamis

INFO

Onemi

INFO

Últimos 15 sismos

INFO

INFORMACION QUE
USTED CONSIDERE
RELEVANTE

PIE DE PÁGINA

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

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

El plazo para entregar el hito 2, **es el día viernes 03 de junio hasta las 17:00 horas.**