



## Desarrollo de Software VII

### Proyecto # 1 [Grupos de 4 integrantes] – Prof. Regis Rivera

Aplicaciones web en PHP con integración a base de datos MySQL (MariaDB).



#### Aspectos Funcionales

##### Módulo de Preguntas

- Crear una aplicación web que permita a un usuario anónimo (es decir, sin log-in) responder preguntas de una encuesta. Mostrar % de avance al contestar cada pregunta
- La aplicación aleatoriamente debe mostrar solo 10 preguntas (de las existentes en la base de datos) al usuario al momento de entrar al sitio de las existentes en la base de datos.
- Las preguntas deben ser de tipo
  - Elección simple (una de varias)
  - Elección múltiple (una, algunas o todas)
  - Elección binaria (si/no)
- Los datos mínimos para registrar la encuesta son:
  - Sexo
  - Rango de edad
  - Rango salarial
  - Provincia
- *Opcional: Agregar otros elementos al sitio relativo a encuestas*

1. \*Multiple Choice (only one answer)

☐ Chocolate  
☐ Vanilla  
☐ Strawberry

2. \*Multiple Choice (only one answer with other option)

☐ Chocolate  
☐ Vanilla  
☐ Strawberry

Other, please specify:

3. \*Multiple Choice (multiple answers)

☐ Chocolate  
☐ Vanilla  
☐ Strawberry

##### Módulo de Mantenimiento

- Crear módulo de mantenimiento tipo CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) las preguntas a utilizar en las votaciones
- Crear *mínimo* 20 preguntas sobre un tema en particular (tema libre)

Create New Record

| Firstname | Lastname | Username | Action  |
|-----------|----------|----------|---|
| John Doe  | Dalisy   | john     | <a href="#">Edit</a> / <a href="#">Delete</a> |
| aaa       | aaa      | aaa      | <a href="#">Edit</a> / <a href="#">Delete</a> |
| bbb       | bbb      | bbb      | <a href="#">Edit</a> / <a href="#">Delete</a> |
| ccc       | ccc      | ccc      | <a href="#">Edit</a> / <a href="#">Delete</a> |
| www       | www      | www      | <a href="#">Edit</a> / <a href="#">Delete</a> |

##### Módulo de Reportes

- Mostrar cuantas encuestas fueron realizadas (registros en total)
- Mostrar encuestas realizadas por:
  - Sexo
  - Rango de edad
  - Rango salarial
  - Provincia
- *Opcional: Otros reportes que se desee agregar o graficar.*

127.0.0.1/Reports/index.php

### Reports

Standards: Courses:

| Student N | Courses  |        |
|-----------|----------|--------|
| Patrick   | Arts     | Male   |
| Anjali    | Commerce | Female |
| Akash     | Science  | Male   |

##### Aspectos Técnicos

- No hay limitantes en la cantidad de archivos php y/o html
- Incluir HTML5/CSS3
- Diseño y presentación del sitio web (básico y funcional)
- *Opcional: Utilizar algún framework front-end (ejemplo: bootstrap)*

##### Presentación (Pocas láminas o diapositivas)

- Mostrar diagrama(s) con los elementos de su aplicación web
- Mostrar diagrama de base de datos
- Mostrar imágenes o capturas de pantalla del sitio web
- Explicar con algunas viñetas solamente aspectos generales de su código fuente
- Solo expondrá un integrante del grupo
- *Responder dudas sobre lo presentado y/o código fuente (de ser necesario)*

ANNOVA

### SATISFACTION SURVEY

Help us to improve our service and customer satisfaction.

Enter your personal info:

Name:  Select your gender:

Last name:  Phone:

Your email:  ☐ Male ☐ Female

Do you want to receive our newsletter?

☐ Yes ☐ No

THANK YOU FOR YOUR TIME

This helps us to improve our service and customer satisfaction.

FULLY RESPONSIVE USEFUL SURVEY DATA RECEIVE IT BY EMAIL

