

## **OBSERVACIONES IMPORTANTE ANTES DE INICIAR:**

Cada trabajo o actividad académica que sea desarrollado por usted como evidencia de su proceso de aprendizaje, debe estar 100% libre de frases copiadas desde cualquier fuente original (documento, libro, página web, proyecto de código fuente, video tutorial, etc) de información.

En ningún momento se le está pidiendo que haga las cosas de 0 y olvide por completo los conocimientos sobre los cuales se basa algún tema de esta asignatura, por el contrario, lo estamos animando a que lea, investigue, comprenda, deduzca, analice, sintetice, concluya, interprete, argumente, domine, practique, critique, niegue o afirme con bases sólidas basadas en la lectura y el estudio autónomo y autodidacta.

Tenga muy presente que mientras estudias esta profesión y durante toda tu vida, siempre seras evaluado y medido por un docente, por un instructor, por tu equipo de trabajo, por tus jefes, por la sociedad o por tus clientes.

Antes de realizar cualquier acción indebida en el desarrollo de esta y cualquier otra actividad académica, recuerda que actualmente existen muchas herramientas modernas y avanzadas que existen para analizar, buscar, identificar, rastrear y comparar la idoneidad y originalidad de cada contenidos digital (texto, imágenes, archivos, etc), con especial profundidad en archivos de documentos académico o que contienen fuentes de programas informáticos, las cuales permiten detectar plagio de una manera tremendamente simple, rápida y automatizada.

Evita que el pensamiento del mínimo esfuerzo y el facilismo invada tu mente y tus acciones, ya que este destruirá tus sueños de crecimiento y éxito profesional.

## **OBSERVACIONES:**

- 1. ACTIVIDAD GRUPAL (GRUPOS DE 3 PERSONAS)**
- 2. CADA INTEGRANTE (SIN EXCEPCIÓN ALGUNA) DEBE SUBIR LA ACTIVIDAD DESDE SU RESPECTIVA CUENTA EN SIMA-PESAD**

3. SOLO SE EVALUARÁ Y CALIFICARÁ A LOS ESTUDIANTES QUE HAYAN SUBIDO LA ACTIVIDAD, LOS ALUMNOS QUE NO ENTREGUEN LA ACTIVIDAD SERÁN EVALUADOS CON NOTA 1.0 AUNQUE APAREZCAN EN LA LISTA DE INTEGRANTES DEL TRABAJO.

### **FORMA Y FORMATO DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD:**

Archivo comprimido en **.ZIP** (No se calificarán archivos en otro formato)

Nombre del archivo:

- a. nombre\_apellido\_webdev\_act-1-2023-1.ZIP
- b. Video explicativo (publicado en youtube y enlace colocado en un archivo de word)
- c. Pueden optar por el video o por el documento.
- d. Carpeta comprimida con todos los archivos de código fuente necesarios para probar y revisar el ejercicio
- e. Enlace de GitHub donde se encuentran todos los archivos de la actividad, incluyendo archivos de código fuente, archivos de la BD, documento y enlace de youtube descritos en el archivo README.MD

Si es **documento o es video**, el desarrollo y entrega del trabajo debe contener todos los ítem típicos y característicos de un trabajo académico.

1. Presentación
2. Tabla de contenido
3. Introducción
4. Objetivos
5. Justificación
6. Desarrollo
7. Bibliografía

**Normas APA para la elaboración de esta actividad (solo en caso de entregar el documento y no el video)**

<https://www.colconectada.com/normas-apa/>

## DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD :

De acuerdo al ejercicio seleccionado usted de manera individualmente debes realizar los siguiente:

- 1) implementar la bd con la tabla seleccionada:
  - a) Tabla Usuarios(cc, pass, nombre, apellido, genero, email)
  - b) Tabla XYZ, donde XYZ corresponde al nombre de la tabla según del ejercicio seleccionado por usted, los campos deben ser los mismos que aparecen en la de descripción del ejercicio.
  - c) Como ya sabrán, la tabla XYZ se relaciona con la tabla Usuarios, esa relación debe existir en la BD.
- 2) Construir una aplicación MVC usando tecnología PHP que contenga la siguiente estructura:
  - a) Nombre del Proyecto: codigo\_nombre\_apellido\_actividad1.zip
  - b) paquete raíz: **co.edu.udec.act1.nombreakpellidos**
  - c) paquete modelo:
    - **co.edu.udec.act1.nombreakpellidos.modelo**
  - d) Paquete entidades:
    - **co.edu.udec.act1.nombreakpellidos.modelo.entidades**
      - **Usuario.php**
      - **Xyz.php**
  - e) Paquete crud:
    - **co.edu.udec.act1.nombreakpellidos.modelo.crud**
      - UsuarioCrud.php
      - XyzCrud.php
  - f) paquete controladores:
    - **co.edu.udec.act1.nombreakpellidos.servicio:**
      - UsuarioServie.php
      - XyzServie.php
  - g) paquete controladores:
    - **.controladores:**
      - UsuarioContralador.php
      - XyzControlador.php
  - h) paquete utilidades:
    - **co.edu.udec.desarrolloweb.grupoXYZcrudPHP.util**
      - **CualquierClaseUtilitaria.php**
  - i) Debajo de la carpeta Web Pages crear las siguientes subcarpetas y archivos:
    - **view**
      - **index.PHP** - (es el menú de opciones)
      - **usuarios**
        - **login.PHP** - (inicio de sesión)
        - **registrar.PHP** - (agregar usuarios a la bd)

- **listar**.PHP - (mostrar todos los usuarios en la BD)
- xyz - (corresponde al nombre de la tabla XYZ)
  - **agregar**.PHP - (agregar objetos XYZ en la BD)
  - **editar**.PHP - (modificar objetos xyz en la bd)
  - **consultar**.PHP - (mostrar objeto xyz en la bd)
  - **eliminar**.PHP - (Eliminar objeto xyz en la bd)
  - **listar**.PHP - (mostrar todos los objeto xyz en la bd)

- **imágenes** - (contiene todas las imágenes del proyecto)
- **js** - (contiene todos Script phpScript del proyecto)
- **css** - (contiene todos Script CSS del proyecto)
- **multimedia** - (contiene todos audios y videos del proyecto)

Son libres de utilizar un ORM (PHPActiveRecord, Prado, Eloquent, Doctrine HHVM, RedBean, PDO, Propel, Opis, Medoo, etc. (Una buena lista de ORM para PHP <https://www.slant.co/topics/5639/~php-orms>).

## OJO, NO SE PUEDE UTILIZAR FRAMEWORK

La estructura de carpeta y archivos de la aplicación debe ser estrictamente la misma que se pide en este documento.