# Universidad Libre – Cali

Facultad de Ingeniería

Cátedra de Aplicaciones en Internet

Fecha: noviembre de 2020

# Introducción

Continúa con el desarrollo del corte 2 agregando la capa de persistencia. Ahora se agrega el poder adicionar, borrar y consultar los datos guardados en el servidor en una base de datos, que el usuario ha ingresado.

# Objetivo

Adicionar la capa de persistencia en su desarrollo de corte 2.

# Reglas

Trabajo en solitario o máximo grupo de dos(2) personas.

# Requisitos:

1. Cuando el usuario ingresa los valores de las figuras bidimensionales y tridimensionales, estos valores se guardan en la base de datos del servidor.
2. Cuando el usuario ingresa los valores de la ecuación, estos valores se guardan en la base de datos del servidor.
3. Cuando el usuario ingrese a los formularios verá en una tabla HTML los datos que ha digitado en el tiempo. Ejemplo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Base** | **Altura** | **Acción** | |
| 4 | 8 | Calcular con estos valores | Borrar este registro |
| 5 | 9 | Calcular con estos valores | Borrar este registro |
| 9 | 12.7 | Calcular con estos valores | Borrar este registro |

Si el usuario da clic en “Calcular con estos valores”, entonces se hace el cálculo sea de la figura bidimensional, tridimensional o la ecuación. Si da clic en “Borrar este registro”, entonces se borran los valores de ese registrto.

1. Todo lo anterior debe ser exclusivamente en PHP (no usar frameworks) y MySQL, **no en JavaScript**. Luego debe hacer uso de formularios que envíen la información al servidor (el programa se probará con UWAMP).
2. Respetar el patrón de diseño MVC. La parte de HTML debe estar libre de instrucciones PHP.

# Entregas

1. Su aplicación WEB (formularios en HTML, programas en PHP, gráficos) comprimida en un .zip
2. Un manual de instalación y decir por donde inicia su aplicación (recomendado por index.html o index.php)

# Criterios de calificación del trabajo

1. Operación CRD (Create/Read/Delete) en figuras bidimensionales (30%)
2. Operación CRD (Create/Read/Delete) en figuras tridimensionales (30%)
3. Operación CRD (Create/Read/Delete) en ecuación (40%)

**¡OJO! Las fechas de entrega de trabajo son inamovibles, no es posible dar más tiempo, deben iniciar lo más pronto posible este trabajo.**