

# UNIVERSIDAD TÉCNICA NACIONAL

### INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

#### **SEDE DEL PACÍFICO**

# **GUÍA DE ACTIVIDAD PRÁCTICA Y/O LABORATORIO**

Curso: ITI-613 – Tecnologías y Sistemas Web III Profesor: Jorge Ruiz (york)

Puntos por Ganar: 100 Fecha: 24/Febrero/2023

Puntos Obtenidos: 0 Porcentaje: 05% Nota: 0

## • Objetivos de la actividad.

 Evaluar el desarrollo de proyectos con la técnica de MVC o modelo vista controlador con PHP y acceso a bases de datos con MySQL.

### Instrucciones de la práctica.

### Laboratorio # 4

#### **Observaciones:**

- En el curso dispuesto en el Campus Virtual, existe un segmento denominado "Entorno de Trabajo", se sugiere que lo revisen y sigan con detenimiento con el objetivo de que sus equipos, aplicaciones puedan trabajar adecuadamente con el repositorio de sub-versionamiento de GitLab.
- Lea cuidadosamente cada uno de los problemas planteados y en caso de duda, puede utilizar el chat dispuesto para tal fin, que se encuentra al inicio del curso en la plataforma Moodle del Campus Virtual.
- Por los problemas dispuestos este laboratorio debería de tener al menos 3 actualizaciones en el GitLab.
- Puede realizarse en grupo y tiempo límite de dos semanas.

#### Problema:

Basado en el proyecto de MVC con PHP estudiado en días pasados, desarrolle un mini-blog de algún tema que le apasione.

Como restricciones considere las siguientes:

- Debe poseer una página principal con los accesos a contenido nuevo dentro del blog.
- Debe poseer una página Acerca de... con datos del grupo y de sus miembros.
- Debe poseer al menos dos segmentos principales de contenido.
- Cada contenido por temática deberá permitir que los navegantes puedan comentar.
- Los comentarios deben aparecer ordenados del más nuevo al más viejo.
- No es necesario estar registrado para comentar, pero si debe solicitar un nombre.
- Los usuarios registrados no requieren este paso.
- Solo el usuario principal podrá agregar y dar soporte a los datos del blog

Debe crear la base de datos para realizar dicho trabajo.

# Aquí algunos ejemplos de blogs:

https://www.galletitadejengibre.com/

https://www.mujeresconsejeras.com/

https://www.haciaelautoempleo.com/

https://www.ibm.com/cr-es

### • Evaluación de la práctica.

Item	Descripción	Puntos
1	Desarrollo de la base de datos requerida	10
2	Implementación de las páginas temáticas:	
	Diseño y distribución de imágenes y contenido.	25
	Comentarios de los navegantes.	15
3	Página de acerca de	05
4	Página principal con los accesos a los contenidos más recientes.	05
5	Mantenimiento de los datos del blog, insertar, modificar, borrar	40
	Total de puntos	100