

# TC2005B CONSTRUCCION DE SOFTWARE Y TOMA DE DESICIONES (TC2005B)

## ACTIVIDAD 4

### Ejercicio de actualización de una base de datos relacional en MySQL y diagramas de UML.

#### Propósito

Refinar la base de datos en MySQL de la tarea pasada tomando en cuenta los elementos cambiantes del reto.

#### Instrucciones

Tomando en cuenta las necesidades del socio formador (PAS) y el proyecto que plantearon, desarrolle lo siguiente:

- La **VERSION FINAL** del diagrama entidad-relación que represente la base de datos del proyecto. Para cada relación/tabla, deberá mostrar su nombre, cardinalidad en ambas direcciones y posibles restricciones de integridad.
- La **VERSION FINAL** del esquema de datos en MySQL (la base de datos), donde muestre las tablas creadas y datos insertados por medio de su aplicación web.
- Para el diagrama entidad-relación deberá justificar en que forma normal esta la **VERSION FINAL** de su base de datos.
- La **VERSION FINAL** de los diagramas de casos de uso en INGLES, los cuales estén alineados con las historias de usuario y los requerimientos funcionales del reto.
- Desarrolle múltiples diagramas de actividad en INGLES para los casos de uso creados anteriormente. Uno por cada requerimiento funcional de su reto.

#### Medio de Entrega

Github (pdf, archivo de diagrama UML y script de MySQL) + CANVAS (URL de GitHub).

#### Evaluación

- La tarea es en equipo de acuerdo con cómo se organizaron para el reto.
- La puntuación será de 0 a 100, donde 100 significa que hicieron TODOS los ejercicios de manera correcta.
- Deberán entregar la tarea en tiempo y forma.
- Deberán subir la tarea (pdf, archivo de diagrama UML y script de MySQL) a la cuenta de GitHub de unos de los integrantes del equipo y después compartir por CANVAS la liga (URL) donde lo guardaron, De preferencia crear una carpeta (si es que no la creo previamente) dentro de su repositorio para el TC2005B para el módulo de "Bases de datos".