# Logo de UNEMI 5 estrellasUNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO

# FACULTAD CIENCIAS DE LA INGENIERÍA ¨FACI¨

# CARRERA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE

# 4 SEMESTRE (A1)

**S4-TALLER\_2 (GRUPO 6)**

**MODELO DE NEGOCIO DE UNA BIBLIOTECA**

**AUTORES:**

* VICENTE ALEJANDRO ALVARADO GARCÍA
* ALESSANDRO SEBASTIÁN CASTRO PACHAY
* ÁNGEL GUSTAVO GARCÍA PAREDES
* JORDAN ANIBAL HINOJOZA VALVERDE
* FELIX ALEXANDER RAMOS LIRIANO
* JEREMY DUHAY WOLF CASTRO

**ASIGNATURA:**

BASE DE DATOS

**DOCENTE:**

ING. JORGE RODAS SILVA

**Apertura:** Tuesday, 6 de December de 2022, 00:00

**Cierre:** Wednesday, 7 de December de 2022, 18:00

**MILAGRO-ECUADOR**

**Proceso de alquiler para un libro en una biblioteca**

**Objetos que intervienen** en el proceso de solicitar un libro en una biblioteca:

* Bibliotecario
* Cliente
* Biblioteca
* Libro
* Comprobante de Alquiler

**Clasificación De Los Objetos Según Su Tipo**

* Biblioteca = Objeto Tangible
* Bibliotecario = Objeto Tangible
* Cliente = Objeto Tangible
* Libro = Objeto Tangible
* Comprobante de Alquiler = Objeto Tangible

**Características De Los Objetos:**

**Bibliotecario:**

* Nombre
* Apellido
* Dirección
* Teléfono
* Gmail

**Cliente:**

* Nombre
* Apellido
* Cedula Identidad
* Dirección
* Teléfono
* Gmail

**Biblioteca:**

* Secciones
* Nombre
* Dirección

**Libro:**

* Categoría
* Género
* Autor
* Id
* Título

**Comprobante de Alquiler:**

* Fecha Límite
* Cantidad
* Fecha Solicitada

**Descripción de los objetos que intervienen en el proceso**

* **El Cliente:** Es un individuo que renta productos y solicita servicios mientras que decide ir para satisfacer sus necesidades de información.
* **Bibliotecario:** Persona que despacha o atiende dentro de las categorías informativas, culturales y educativas con referencia al mercado particular de esa biblioteca.
* **Biblioteca (materiales):** Permiten el acceso a material bibliográfico para garantizar que los clientes puedan leer los libros sin la menor distracción y puedan concentrarse en su lectura.
* **Libro:** Solicitado los cuales están en ciertas secciones por categorías géneros, servida por un personal encargado de facilitar el uso de ella por los lectores para su información.
* **Comprobante de Alquiler**: Como resultado se obtiene la entrega del libro que será alquilado al cliente el cual da fin al proceso.

**Descripción Del Proceso:**

El **cliente** acude a la **biblioteca** se acerca al **bibliotecario** solicita el **libro** que desea, el **bibliotecario** despacha el **libro,** es decir, busca en la **biblioteca** el **libro** solicitado los cuales están en ciertas secciones por categorías, géneros etc.

Después de esto el **bibliotecario** entrega el **libro** y como punto final entrega el **comprobante de alquiler** el cual da fin al proceso.