

Hola Bueno chicos para la clase de hoy pues hoy vine como muy dispuesta pensé que iba a ser capaz de dar como a la clase completa y ya que veo que están avanzando ustedes en la matriz de requerimientos Me parece muy genial Anderson alderson acabé de iniciar la clase Gracias Entonces qué Vamos a hacer estoy preocupada es porque prácticamente toda la matriz de requerimientos de ustedes se las mandaron a corregir Cómo estás estas matrices se las mandaron a corregir por efecto tiene algo un efecto dominó eso significa que los diagramas de clases y de objetos ya no sirven hay que corregirlos entonces como ya estamos cogidos de tiempo Qué vamos a hacer se acuerda que yo les había pedido los diagramas de clases de todo el proyecto Se los voy a bajar a un solo módulo listo esos que ya los tenía anteriormente déjelos Por qué Porque muchachos cuando uno está en el cuarto trimestre Yoli Liliana Uribe asumo que la matriz de requerimiento Ya está corregidas no sé qué pasó durante todo el proceso que decidieron Pues solamente esta semana informarle de que habían como unas observaciones que quedaron mal hechos criterios de otros profesores Entonces vamos a quedar en un solo módulo listo para todos para la entre 8 días van a traer los diagramas de clase ya corregido el módulo que ustedes quieran El que quiera a nivel libre hoy a nivel de lo que habíamos pedido yo les había pedido a ustedes hacer el diagrama la parte de codificación de lo que estamos haciendo chicos yo ya les he compartido tres veces es Drive donde está el código de programación orientado objetos en consola En python qué les voy a pedir para entre 8 días que de ese mismo módulo ustedes me hagan por favor la parte en código de la arquitectura limpia de la arquitectura limpia de ese módulo lo que es lo de base de datos la colección de la base de datos y la parte del club obviamente no va a funcionar pero a lo menos que ustedes tengan la estructura lógica si lo llegan a configurar en el mail fantástico listo pero lo menos que ustedes tengan como la lógica de cómo se estructura ya para el próximo año si Dios nos presta la vida y continúo ya sí les terminaría de explicar y ya empezaríamos con Dyango listo ya que realmente chicos como les digo si los requerimientos que es el cimiento de la casa se acuerda que yo les expliqué que los requerimientos de este seguimiento de la casa y ahora se dieron cuenta que si los requerimientos quedan malos queda malo el proyecto Entonces esto hay una alteración de bases de datos modelado del diseño de los mocazos o sea altera todo listo Entonces como para no recargarlos porque ustedes tienen unos compromisos En listas de chequeo porque acabé de ver y la verdad la lista de chequeo que yo tenía y que me iba a fijar era la que habíamos acordado del equipo ejecutor

Y	Z	AA	AB	AC	AD	
CUARTO TRIMESTRE			TEMAS PUNTUALES	INSTRUCTORES SUGERIDOS	ENTREGABLES DE PROYECTO	
			(Claridad Dar continuidad al Lenguaje Visto en Tercer Trimestre)	HECTOR MAYA, JUAN DAVID CARVAJAL, GUILLERMO GURGOS, JESUS PACHECO		
INGUAJE (JAVA , C# , PHP , PYTHON ) 6 HORAS			ESTRUCTURAS DE CONTROL DEL LENGUAJE, POO(METODOS , CLASES , HERENCIAS ) , CRUD , INTRODUCCION ARQUITECTURA ( MVC ) (Claridad Dar Nuevo Lenguaje diferente al Visto en Tercer Trimestre)	EDWY PATIÑO: JAVA - EDILFREDO PINEDA: PHP , C# , LILLIANA URIBE(PHP,PYTHON, JAVA), HECTOR MAYA, JUAN DAVID CARVAJAL, GUILLERMO GURGOS, JESUS PACHECO	PROYECTO AL 70% EN LENGUAJE NATIVO Y CRUD CON FRAMEWORK, VALIDACIONES JAVASCRIPT, CONEXION A BASE DE DATOS, MATRIZ DE HISTORIAS DE USUARIO, DIAGRAMA DE CLASES, DICCIONARIO DE DATO ACTUALIZADO, LOGUIN CON SESIONES, CASOS DE PRUEBA, APLICACION DE METODOLOGIAS: SPRING PLANNING, ROLES, UTILIZACION DE HERRAMIENTAS NOTION O MIRO, TABLERO CANVAN O DASH BOARD, PROYECTO EN GIT, MVT,MVT	DESARROLLO Y ASESORIA -
ALIDAD Y DISEÑO WEB - DOCUMENTACION ANALISIS Juan Canvas (EDT) 6 HORAS EL INSTRUCTOR ASIGNADO DEBE PROGRAMAR EL EDT CON EMPRENDIMIENTO			FUNDAMENTOS DE CALIDAD: CONCEPTOS, GESTIÓN DE PROCESOS ,NORMAS ISO/IEC 25000 SQUARE, ISO/IEC 15504, IEEE, PSP FUNDAMENTALS, TSP	EDWIN PATIÑO, EDILFREDO PINEDA , GUILLERMO BURGOS, JESUS PACHECO, LILLIANA URIBE, HAROL GOMEZ , HECTOR MAYA, JUAN DAVID CARVAJAL		Contratista
METODOLOGIAS DESARROLLO Y ASESORIA -				JUAN DAVID CARVAJAL HECTOR MAYA		

En un orden de ideas veo que hay una modificaciones durante la ejecución de de proceso que en cierta forma parte del producto mío queda que hace como que bueno entonces hay que esperar que ustedes corrijan bien porque lo que puedan hacer conmigo va a quedar mal por qué Porque la matriz la están corrigiendo Entonces el producto que están haciendo conmigo no hace real sería un prototipado que sirve para ganar conocimientos pero no sería bueno para aplicarlo como entrega final entonces hay que pulir eso Entonces un orden de ideas qué es lo que vamos a hacer corregir un corregir las diagramas de clase de un solo módulo Y de lo que alcancé a explicar de código aplicarlo a ese módulo listo y hace lo de la conexión de la base de datos hasta donde yo llegué si ustedes quieren le hacen el mail porque el mail no Lo alcanzamos a hacer entonces la próxima clase Yo acá los voy a estar llamando cada uno vamos a estar revisando el módulo que concuerde con la matriz de requerimientos y el concurso de la mirigurumis que son 10 amirigurumis listo los amigurumi va a ser concurso con los contenidos de diagramas de clase parte de la programación va a ser tipo cajú está despelados Espero que les vaya bien listo los que pierdan los que tengan puntaje muy bajito en el cajú porque yo quiero que ese cabo quede muy reñido que toca hacer como concurso de desempate El que le vaya muy mal en ese capó muchachos queda ya prácticamente a una recuperación si pierde la recuperación yo hago el acta y lo dejamos en corrido hacia una académico para comité académico chicos es muy maluco a mí no me gusta amenazar con esto porque yo sé que muchos de ustedes ayer casualmente estaba viendo un tik Tok del cuando estudió ya lo vieron hijo de madre le dio palo y sacó esos dos instructores y yo los conozco oiga pero hablo de esos profesores como digo escucha muchachos vea usted es la mayoría vienen acá con la con el desayuno alguno ni almuerzan algunos se vienen hasta Caminando entonces pelados no den papaya haga las cosas bien Mira que ustedes estamos en la era de las inteligencias artificiales y bien utilizados ustedes entregan las cosas como se les están pidiendo no sea mediocres muchachos por qué requescato lo que dijo el muñe porque el Núñez dijo que en esta área conseguir el patrocinio durante el estudio no lo dan pero cuando ustedes son buenos y la gente empieza a ver que son buenos o a ustedes le salen las prácticas Y si

ustedes la dan el 100% en las prácticas se quedan trabajando Entonces muchachos no desaprovechen la oportunidad Y si ustedes no les gustan están muy jóvenes para poder cambiar a una tecnología que les pueda gustar mucho mejor porque nada más perezoso que uno está estudiando algo que no le entra entonces reflexionen chicos

<https://meet.google.com/mcq-wgks-xcr>

[https://drive.google.com/file/d/1DyPFpe-cwL2rOuH3CxODleyB2vEEIGec/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1DyPFpe-cwL2rOuH3CxODleyB2vEEIGec/view?usp=drive_link)

```
models > email.py > Email
1 class Email:
2     """asociaciones : esta clase esta asociada a persona"""
3     def __init__(self, email:str, persona_id: int =None):
4         self.id= None # por que en la base de datos lo tengo auto in
5         self.email= email # debe recibir direccion
6         self.persona_id = persona_id # debe recibir direccion
7
8     def __str__(self):
9         return f"Email({self.id}, {self.email})"
```

crud

```
crud > email_crud.py > ...
#importamos las clases la database que maneja la conexion de l abase de
datos
from models.database import Database
# importar el modelo de email que representa la estructura de lados de
email
from models.email import Email

class EmailCRUD:
    """
    esta clase es la que nos va permitir operaciones CRUD ( crear , leer,
    actualizar, eliminar)
    para la entidad de email de la base de datos, por eso con la
    arquitectura limpia creamos el modelo
```

```

"""
# constructor atributos
def __init__(self):
    self.db = Database() # creamos una instancia de la base de datos (
patron singleton)
"""
crea un nuevo registro del email en la base de datos
Args: email(Email): objeto Email con la base de datos a insertar
Returns:
int: Id del nuevo registro
"""
def crear(self, email:Email)->int:
    # obtiene la conexion de activa los
    conn= self.db.get_connection()
    # crea un cursores para ejecutar comando sql
    cursor = conn.cursor()
    # ejecuta el comando sql insertar con los valores del email
    # %s con placeholder quepreviene inyeccion de codigo sql esto
son practicas de programacion segura
    cursor.execute(
        "INSERT INTO email (persona_id, email) VALUES
(%s,%s)", (email.persona_id, email.email )
        # tuplas con los valores a insertar
    )

```

<https://github.com/LillianaU/AgendaORMRelacional/tree/main/EjemploModular>

verifique

```

#importamos las clases la database que maneja la conexion de l abase de
datos
from models.database import Database
# importar el modelo de email que representa la estructura de lados de
email
from models.email import Email

class EmailCRUD:
    """

```

```

    esta clase es la que nos va permitir operaciones CRUD ( crear , leer,
    actualizar, eliminar)

    para la entidad de email de la base de datos, por eso con la
    arquitectura limpia creamos el modelo
    """
    # constructor atributos
    def __init__(self):
        self.db = Database() # creamos una instancia de la base de datos (
        patron singleton)
    """
    crea un nuevo registro del eemail en la base de datos
    Args: email(Email): objeto Email con la base de datos a insertar
    Returns:
    int: Id del nuevo registro
    """
    def crear(self, email:Email)->int:
        # obtiene la conexcion de activa los
        conn= self.db.get_connection()
        # crea un cursos para ejecutar comando sql
        cursor = conn.cursor()
        # ejecuta el comando sql insertar con los valores del email
        # %s con placeholder quepreviene inyeccion de codigo sql esto
        son practicas de programacion segura
        cursor.execute(
            "INSERT INTO email (persona_id, email) VALUES
            (%s,%s)", (email.persona_id, email.email )
            # tuplas con los valores a insertar
        )
        # obtiene el id del registro de recién ZipFile The class for
        reading and writing ZIP files. See section
        email.id = cursor.lastrowid
        # confirmar los cambios en la base de datos
        conn.commit()
        # cierre el cursos para liberar recursos
        cursor.close()
        #retornar el id del nuevo email creado
        return email.id

```

<https://meet.google.com/afq-bvvx-kzb>

