Sesión # 19: Componente Práctico

Proyecto Integrador - Parte I

La Misión TIC ofrece a sus tripulantes cursos intensivos en tecnología y programación donde obtendrán las habilidades necesarias para enfrentar los desafíos del mercado laboral actual y del mañana. El grupo de tripulantes está conformado por personas de todas las edades, etnias y niveles educativos que cuentan con la motivación de aprender y el apoyo de instructores académicos para guiarlos durante el camino.

instruc	ctores acadén	nicos para guia	arlos durante el d	camino.	ас артонаст ў	от ароус ас
creacion actuali definic	ón, visualizad ización de ello lo y un instrud e el sistema d	sión y eliminac os en los distint ctor encargado	sión, se solicita ión de tripulante os cursos ofrecio de dictar las cla debe ser posib instructor	s a la misión dos. Cada cui ases y aclara	TIC y a su vez so debe contar o r las dudas de l	c, el registro c con un horaric os tripulantes
La info edad	ormación que y	se debe almad a	cenar de los tripi que	ulantes es: ide curso	entificación, non están	nbre, apellido asignados
	•	se debe almac están asignac	enar de los instr los.	uctores es: id	entificación, non	nbre, apellido
La info	•	se debe alma e	acenar de los cu	ırsos es: cód instructor	igo, nombre, ide	entificador de asignado
La info	ormación que	debe almacen	ar un horario es	: identificador	, dia y hora	
	tructores exis		sde el sistema de cer a qué curso			
	se a los requ Misión TIC:	ierimientos so	olicitados por e	l cliente, en	este caso la ad	lministración
1.	Haga una lis solución	sta de los requ	uerimientos del a	cliente y las los	vistas necesaria	as para dar la mismos
	común por campos requ	lo que es rec ueridos y añad	s tripulantes y lo omendable crea lir una columna d uno tiene ur	ır una sola ta adicional que	abla 'Persona' o indique que tip	con todos los o de persona
2.	solución, me	encione e impl	Java y una bas emente las relad realice su cor	ciones entre l	as distintas tabl	as (personas
	En	la	ì	tabla		horarios
			<u> </u>			

Dia

Hora

lunes	10:00
martes	14:00
miercoles	16:00
jueves	18:00

En la tabla tipos:

Id	Descripcion
1	Instructor
2	Tripulante

Ejemplo			de	reg	gistros	en	tabla	р	ersonas:
	id		num_identificacion	nombre	apellido	edad	email	tipo	curso
1		1	32246323	JUAN	CARRASCO	15		1	1
2		2	2261685	MARIA	ARROYO	30		1	1
3		4	2222222	Rocio	Ramos	NULL	rra@correo.com	2	1
4		5	666588	Karen	Ariza	NULL	kar@corero.com	2	1

Tenga en cuenta:

- Los campos id en cada tabla son claves primarias y se generan por medio de AUTOINCREMENT.
- Las claves foráneas y los campos no necesarios no deben ser obligatorias al momento de añadir registros en una tabla.
- Material de apoyo: https://www.youtube.com/watch?v=atQ52nSquB4&t=0s

3. Defina		los	siguientes		diagramas	UML:	
	-	Diagrama	de	modelo	de	clases	

4. Según las tablas creadas en su base de datos, implemente en su proyecto los modelos correspondientes. Recuerde que un modelo es la capa donde se trabaja con los datos, por tanto contendrá los mecanismos para acceder a la información de la base de datos y también para actualizar su estado mediante los métodos get y set.

Para implementar los modelos usted deberá:

- Implementar POO creando una clase llamada Tipo.
- Implementar POO creando una clase llamada Horario.
- Implementar POO creando una clase llamada Curso que tiene relación con la tabla Horario.
- Implementar POO creando una clase llamada Persona que tiene relación con la tabla

 Tipo.
- Implementar los métodos statements hacia su base de datos en cada clase.
- Utilizar las buenas prácticas de programación. Clases en Java: https://www.programarya.com/Cursos/Java/Objetos-y-Clases