

1. En el modelo UML de clases se siguió trabajando con las mismas clases de la iteración pasada, los cambios realizados fueron agregar nuevos atributos a las clases como por ejemplo a Restaurante se le agrego capacidadMax, y a los alimentos o productos ofrecidos por los restaurantes se les agrego el atributo de equivalencia para cumplir con los nuevos requerimientos a implementar.
2.
 - a. Al modificar el modelo UML inmediatamente se realizaron los cambios correspondientes en el proyecto de la iteración, al requerir implementar estos nuevos requerimientos fue necesario adicionar nuevos métodos, sentencias sql y REST para cumplir con los requerimientos de la iteración. Adicionalmente se realizaron y arreglaron las listas de Menu que estaban mal en la iteración pasada.

Tablas:

```
SELECT TABLE_NAME ,COLUMN_NAME ,CONSTRAINT_NAME,  
DATA_TYPE , NULLABLE, DATA_DEFAULT  
FROM ALL_TAB_COLUMNS  
NATURAL JOIN  
(SELECT TABLE_NAME , COLUMN_NAME ,CONSTRAINT_NAME  
FROM ALL_CONS_COLUMNS )  
WHERE OWNER = 'ISIS2304A371720'  
ORDER BY TABLE_NAME
```

TABLE_NAME	COLUMN_NAME	CONSTRAINT_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT
ACOMPANIAMIENTO	CANTIDAD	SYS_C00171269	NUMBER	N	(null)
ACOMPANIAMIENTO	NOMBRE	SYS_C00171268	VARCHAR2	N	(null)
ACOMPANIAMIENTO	ID	ACOMPANIAMIENTO_PK	NUMBER	N	(null)
ACOMPANIAMIENTO	ID	SYS_C00142545	NUMBER	N	(null)
ADMINISTRADORUS	ID	ADMINISTRADORUS_PK	NUMBER	N	(null)
ADMINISTRADORUS	ID	SYS_C00149177	NUMBER	N	(null)
ALIMENTO_INGREDIENTE	COD_ALIMENTO	SYS_C00171627	NUMBER	N	(null)
ALIMENTO_INGREDIENTE	COD_INGREDIENTES	SYS_C00171628	NUMBER	N	(null)
BEBIDA	ID	BEBIDA_PK	NUMBER	N	(null)
BEBIDA	NOMBRE	SYS_C00171578	VARCHAR2	N	(null)
BEBIDA	ID	SYS_C00142548	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_ACOMP	COD_ACOMP	CLIENTE_ACOMP_PK	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_ACOMP	COD_CLIENTE	SYS_C00161907	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_ACOMP	COD_ACOMP	SYS_C00161908	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_ACOMP	COD_CLIENTE	CLIENTE_ACOMP_PK	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_BEBIDA	COD_BEBIDA	CLIENTE_BEBIDA_PK	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_BEBIDA	COD_BEBIDA	SYS_C00161807	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_BEBIDA	COD_CLIENTE	CLIENTE_BEBIDA_PK	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_BEBIDA	COD_CLIENTE	SYS_C00161806	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_ENTRADA	COD_CLIENTE	CLIENTE_ENTRADA_PK	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_ENTRADA	COD_CLIENTE	SYS_C00161901	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_ENTRADA	COD_ENTRADA	SYS_C00161902	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_ENTRADA	COD_ENTRADA	CLIENTE_ENTRADA_PK	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_PLATO	COD_CLIENTE	CLIENTE_PLATO_PK	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_PLATO	COD_PLATO	SYS_C00161905	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_PLATO	COD_PLATO	CLIENTE_PLATO_PK	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_PLATO	COD_CLIENTE	SYS_C00161904	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_POSTRE	COD_CLIENTE	CLIENTE_POSTRE_PK	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_POSTRE	COD_CLIENTE	SYS_C00161898	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_POSTRE	COD_POSTRE	SYS_C00161899	NUMBER	N	(null)
CLIENTE_POSTRE	COD_POSTRE	CLIENTE_POSTRE_PK	NUMBER	N	(null)
CLIENTEUS	ID	CLIENTEUS_PK	NUMBER	N	(null)
CLIENTEUS	ID	SYS_C00149179	NUMBER	N	(null)
ENTRADA	NOMBRE	SYS_C00171579	VARCHAR2	N	(null)
ENTRADA	ID	SYS_C00141924	NUMBER	N	(null)
ENTRADA	ID	ENTRADA_PK	NUMBER	N	(null)
EQUIV_ACOMP	ID2	EQUIV_ACOMP_PK	NUMBER	N	(null)
EQUIV_ACOMP	ID1	SYS_C00205718	NUMBER	N	(null)
EQUIV_ACOMP	ID1	EQUIV_ACOMP_PK	NUMBER	N	(null)
EQUIV_ACOMP	ID2	SYS_C00205719	NUMBER	N	(null)
EQUIV_BEBIDA	ID2	EQUIV_BEBIDA_PK	NUMBER	N	(null)
EQUIV_BEBIDA	ID2	SYS_C00205722	NUMBER	N	(null)
EQUIV_BEBIDA	ID1	EQUIV_BEBIDA_PK	NUMBER	N	(null)
EQUIV_BEBIDA	ID1	SYS_C00205721	NUMBER	N	(null)
EQUIV_ENTRADA	ID2	SYS_C00205725	NUMBER	N	(null)
EQUIV_ENTRADA	ID1	EQUIV_ENTRADA_PK	NUMBER	N	(null)

- Tabla completa en el archivo .TIF “Tabla_Iteracion3” en la carpeta docs

c. Para seguir garantizando las propiedades ACID se sigue trabajando sobre la iteración anterior, manejando el mismo modelo y arquitectura, la cual nos ayuda a tener una mayor seguridad y control sobre los datos. Adicional para la implementación de los nuevos requerimientos se garantiza que solo determinado rol de usuario puede realizar consulta sobre las bases de datos a las cuales este asociado con mecanismos que permiten dirigir las consultas a un rol específico, aunque no se garantice la seguridad de login o acceso de usuario.

3.

- A) Los ajustes de las tablas fueron realizados de acuerdo a las decisiones del punto anterior.
- B) Se poblaron las tablas con datos específicos que nos ayudaran a validar la implementación de los nuevos requerimientos y las reglas de negocio, los datos generados son adecuados para el uso y verificación de los requerimientos.
- C) La iteracion3 fue implementada a cabalidad con el modelo y arquitectura ACID trabajado en iteraciones pasadas, cumpliendo con servicios REST, transacciones y desarrollo en los DAO.