 Institución Universitaria	GUÍA DE TRABAJO+ Tecnología en Sistemas de Información	Código	FDE 048
		Versión	03
		Fecha	2009-06-09

1. IDENTIFICACIÓN

Asignatura	Laboratorio de Estructura de Datos				Guía No.	1
Área	Básicas de la Tecnología o de la Ingeniería		Nivel			
Código	EDI32		Pensum		10	
Correquisito(s)			Prerrequisito(s)			
Créditos		TPS		TIS		
TRABAJO INDEPENDIENTE				TRABAJO PRESENCIAL		
Trabajo Teórico		Trabajo Práctico	X	Trabajo Teórico		Trabajo Práctico

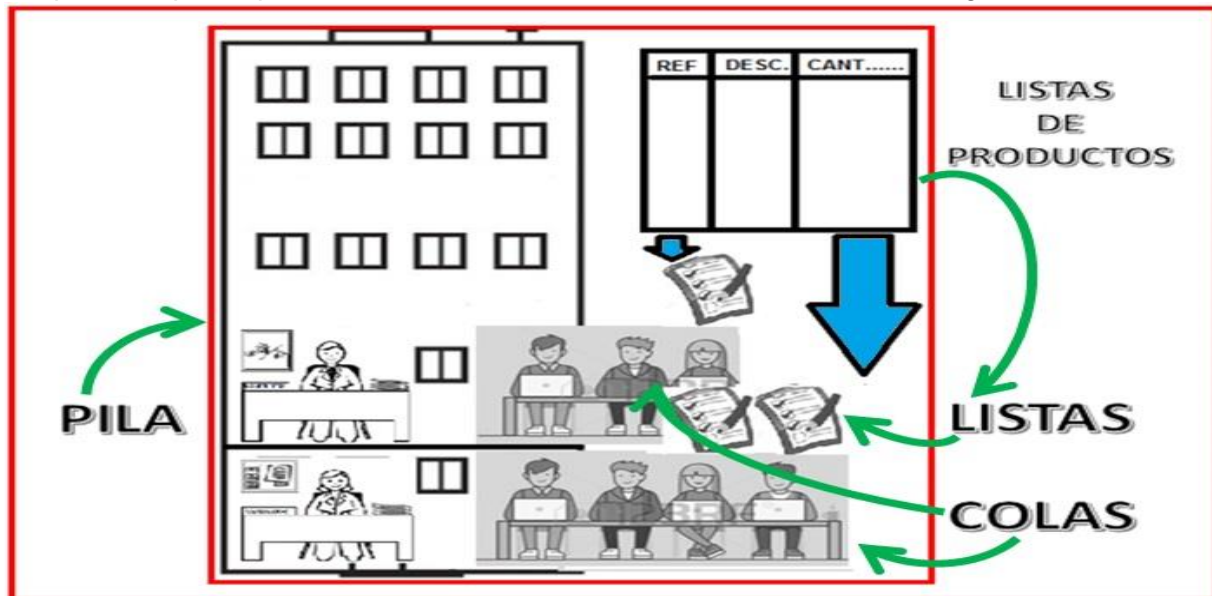
COMPETENCIAS	CONTENIDO TEMÁTICO	INDICADOR DE LOGRO
Resolver problemas de información basados en el uso de estructuras de datos complejas.	Pilas, colas, listas dobles, POO.	Plantea una solución algorítmica basada en todas las estructuras vistas, a un problema que lo requiere

2. PROCEDIMIENTO

Para el 20/09/2017, se deben traer las estructuras de pilas y colas del enunciado.


3. CONTENIDO

La empresa multinacional “ANYONE IS BETTER S.A”, quiere organizar su distribución, de forma tal que cada parte quede almacenada en una estructura de datos, de la siguiente manera:



La organización cuenta con varios vendedores de planta, que a cada uno le adjudican una oficina en la torre de la empresa principal. Esta asignación de las oficinas, se hace en el orden de contratación, por ejemplo, el primer vendedor que se contrató se le asigna la oficina del primer piso, al segundo vendedor contratado, se le asigna la del segundo piso y así sucesivamente.

A cada vendedor se le conceden varios clientes, cada oficina cuenta con una sala de espera, en donde se puede hacer fila al frente de cada vendedor asignado, en la sala de espera de cada piso

 Institución Universitaria	GUÍA DE TRABAJO+ Tecnología en Sistemas de Información	Código	FDE 048
		Versión	03
		Fecha	2009-06-09

además de música ambiental, hay sillas modulares ubicadas de tal forma, que el primer cliente que llega, será el primero en atender el vendedor asignado, el segundo será atendido luego y así sucesivamente. Se instalaron unas máquinas de café expreso, de mecatos y de agua, nada es gratis, pero si tiene un precio muy bajo, para que la espera sea amena.

La empresa cuenta con la siguiente información:

De cada vendedor, Identificación, nombre, apellidos, dirección, número telefónico, número de celular.

De cada cliente, Identificación, nombre, apellidos, dirección, número telefónico, número de celular.