

Actividad Integradora 6.2 Programación Distribuida en Erlang - Instrucciones

Abraham Cepeda | A00827666
José Alfredo Angulo Peñuelas | A00825063
Lucas Eduardo Idigoras | A00827751

Lunes 7 de junio del 2021

```
% Creando nodos y compilar archivos
% abrir 3 terminales en la carpeta principal donde se encuentran los 3 módulos
% Cambiar el nombre del nodo en la función "matriz" en los archivos "socios.erl" (línea 11) y
"productos.erl" (línea 10).
% en cada una de las terminales escribir el comando "erl -sname" seguido del nombre del nodo
% de la siguiente manera: erl -sname tienda, erl -sname socios, erl -sname productos
% cambiar el directorio para acceder a la carpeta de cada modulo para poder compilar el
archivo en cada terminal
% cd('path de la carpeta con el archivo de tienda.erl') se hace lo mismo para las otras 2
% terminales, pero con el path correspondiente para cada archivo
% se compilan los 3 archivos: c(tienda), c(socios), c(productos) en la terminal correspondiente

%Probando funciones del sistema
% ----Funciones de socio----
% desde la terminal de tienda se ejecuta tienda:abrir_tienda()
% desde nodo socios agregamos 3 socios
% socios: suscribir_socio(lucas).
% socios: suscribir_socio(juan).
% socios: suscribir_socio(pepe).
% eliminamos 1 de ellos socios: eliminar_socio(pepe).
% mostramos la lista socios: lista_socios().

%----Funciones productos----
% creamos varios productos desde la terminal con el nodo productos
% productos: crea_producto(pan, 5).
% productos: crea_producto(jamón, 5).
% productos: crea_producto(queso, 5).
% productos: crea_producto(leche, 5).
% eliminamos un producto
% productos: elimina_producto(leche).
% modificamos un producto
% productos: modifica_producto(queso,2).
% mostramos la lista de productos actual
% productos: lista_existencias().
```

```
% ----Funciones de pedidos----  
% se encuentran en modulo de socio  
% socios: crear_pedido(lucas, [{jamón,2}, {queso,3}]).  
% socio: acepta_pedido(lucas, Numero de pedido).  
% el número de pedido se mostró en consola al crear el pedido  
% socios: crea_pedido(juan, [{queso,2}, {pan,4}]).  
% socios: pedidos_en_proceso().  
% socios: pedidos_atendidos().  
% socios: rechaza_pedido(juan, numero de pedido).  
% socios: lista_existencias().
```