

Santiago, 10 de agosto de 2010

## CC4401 – Ingeniería de Software I

### *Proyecto del curso: Cooperativa de Tejedoras Artesanales*

Como parte de la promoción de la innovación y el emprendimiento a la vez que preservar las tradiciones, se desea dar sustento tecnológico a una cooperativa de tejedoras artesanales. Esta cooperativa se dedica principalmente a tejer ponchos y mantas con lana de oveja y alpaca.

El sistema deberá permitir llevar un control de todos los productos que se tiene en stock, y actualizar este stock tanto con la venta como con el ingreso de nuevos productos. Llevar este control automatizado permitirá saber en el mediano plazo cuáles son los productos más solicitados, cuáles los más rentables, y cuáles deberán ser discontinuados debido a que no existe una demanda para ellos.

Contar con un sistema de esta naturaleza permitirá a las comunidades de tejedoras permanecer en sus comunidades de origen mientras sus productos se venden en un lugar más cercano a donde se encuentran los clientes, pero sin perder el control. Se promoverá además la supervivencia comercial de la cooperativa de tejedoras a través de retroalimentación comercial.

A lo largo del curso se abordarán las etapas y facetas necesarias para el desarrollo del proyecto antes mencionado.

#### Necesidades:

- Sistema simple, online
- Alta usabilidad
- Control de productos: producto (poncho niño), tipo producto (poncho) , cantidad, descripción, material (alpaca), colores, talla, costo, precio venta sugerido, fecha hechura, responsable por la hechura
- Control de entrega: fecha de envió, empresa de envió, plazo de entrega empresa, fecha entrega cliente
- Control de Pagos: fecha pedido, valor pedido, fecha de pago, valor pagado, método de pago
- Informaciones importantes:
  - cantidad en stock de cada pieza,
  - cantidad vendida por tipo producto,
  - cuando fue hecho (para saber se la venta es fácil o no),
  - por quien fue hecho (para tener certeza de que todas tienen la misma aceptación en el mercado),