



Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics

IG32. APLICACIONS PER A LA GESTIÓ

Curs 2003/2004. Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió

Pràctica 5. ERP NAVISION: Estructura i funcionament

Reyes Grangel Seguer
Setembre 2003

1 Objectius

Els objectius específics d'aquesta pràctica són que l'alumne siga capaç de:

- Conèixer l'estructura bàsica d'un ERP.
- Conèixer quines són les principals funcionalitats que implementa un ERP.
- Conèixer com es poden informatitzar les activitats que es duen a terme en els diferents subsistemes d'una empresa tipus.

2 Teoria

Els conceptes teòrics necessaris per la realització de la pràctica es troben en el **tema 3** de la teoria, 'Sistemes d'informació bàsics en les empreses'.

3 Plantejament

En aquesta pràctica es pretén que l'alumne realitze algunes de les tasques que es duen a terme en els diferents subsistemes d'una empresa tipus en l'ERP NAVISION, per tal de conèixer la seua estructura funcional. La pràctica es realitzarà en una única sessió, l'alumne disposarà de temps per llegir aquest enunciat i comprendre quin és el treball que ha de realitzar i els resultats que s'espere que obtingue. El professor resoldrà qualsevol dubte que pugue sorgir al respecte. A continuació, l'alumne disposarà de temps per realitzar la pràctica que està basada en el cas d'estudi del 'Gabinet d'estètica' vist a la pràctica 2.

El gabinet finalment ha decidit implantar l'ERP NAVISION i l'alumne haurà de ser capaç de configurar-lo per tal que l'empresa puga començar a treballar amb ell. A banda realitzarà algunes tasques bàsiques com donar d'alta un producte, realitzar una comanda, etc per tal de comprovar que realment l'ERP està configurat de forma adequada per tal que l'empresa puga utilitzar-lo.

4 Materials

La pràctica es realitzarà a les aules d'ordinadors i s'utilitzarà el programari **Microsoft Navision Attain** i l'ajuda en línia que proporciona l'aplicació per tal de realitzar les activitats proposades en la pràctica.

5 Aplicació

En primer lloc proveu les utilitats més específiques de la barra de ferramentes que es mostra a la figura ??:

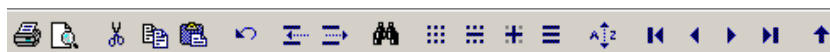


Figura 1: Barra de ferramentes.

- Imprimir, vista preliminar, tallar, copiar, pegar i desfer.
- Inserir (F3).
- Eliminar (F4).
- Cercar, filtre de camp, filtre de taula i flowfilter.
- Mostrar tots després d'aplicar un filtre.
- Ordenar.
- Botons de desplaçament entre registres.
- Mostrar la llista completa de registres.

A continuació, es presenten els passos que podeu seguir per tal de configurar i provar l'ERP de NAVISION en el cas del 'Gabinet d'estètica', totes les dades que no es faciliten podeu inventar-vos-les, tenint en compte que han de ser adients per tal de realitzar de forma adequada la prova:

1. Creeu l'empresa ESTÈTICA INTEGRAL, S.L. seguint els passos que es donaven en les transparències de la pràctica 4. (Menú: Contabilidad-Configuración)

2. Creeu un usuari amb el vostre nom (nom-cognom) que tinga el rol SUPER només per a la nova empresa creada ESTÈTICA INTEGRAL, S.L. (Menú: Herramientas-Seguridad-Conex. bases de datos)
3. Doneu d'alta el magatzem principal que correspondrà al local on actualment tenen la perruqueria i el magatzem secundari que correspondrà al nou local adquirit. (Menú: Existencias-Configuración-Almacenes)
4. Realitzeu la configuració de les existències per tal de poder donar d'alta després els productes. Cal indicar les sèries de numeració que serviran per assignar un codi al producte. Doneu-ne tres d'alta amb els codis EIPER, EIEST i EIREL, per tal de poder codificar separatament els articles de cadascuna de les tres àrees de l'empresa perruqueria (PER), estètica (EST) i relaxació (REL). Les característiques de les sèries han de ser: número inicial PER1, número final PER9999 i número d'avís PER9995. Utilitzeu les sigles EST i REL per definir les altres dues sèries de forma similar.

Per tal de relacionar les tres sèries creades i que totes elles es pugen utilitzar-se a l'hora de donar d'alta productes, utilitzeu l'opció de relacions que hi ha al botó series en la pantalla que permet donar d'alta les sèries. (Menú: Existencias-Configuración-Configuración existencias)

5. Doneu d'alta els següents productes o serveis. En cadascun del productes heu d'indicar el grup comptable de producte, el grup de registre d'IVA del producte i el grup comptable d'existències. A més a més, heu de seleccionar la modalitat estàndard per a la valoració d'existències: (Menú: Existencias-Productos)
 - Laca: amb unitat de mesura base pot, preu de venda de 10 euros i preu de cost estàndard 5 euros.
 - Xampú: amb unitat de mesura base pot i una altra unitat de mesura en caixa (en una caixa van 10 pots), preu de venda de 8 euros i preu de cost estàndard 3 euros.
 - Kit estètica: amb unitat de mesura base paquet i una altra unitat de mesura en caixa (en una caixa van 5 paquets), preu de venda de 50 euros i preu de cost estàndard 20 euros.
 - Massatge: amb unitat de mesura base hora, preu de venda 18 euros i preu de cost estàndard 12 euros.
6. Realitzeu les següents entrades directes de productes en les unitats que s'indiquen: (Menú: Existencias-Diarios de productos)
 - Laca: 50 pots comprats al magatzem principal i 100 pots comprats al secundari.

- Xampú: 75 pots comprats al magatzem principal i 20 caixes comprades al secundari.
 - Kit estètica: 50 paquets comprats al magatzem principal i 10 caixes comprades al secundari.
7. Reviseu les existències que hi ha a cadascun dels magatzems mitjançant els diferents informes sobre productes com poden ser el de moviments de stock i la valoració d'inventari o d'existències. (Menú: Existencias-Inf. productos)
 8. Configureu les compres i pagaments, i vendes i cobraments de forma similar a la configuració d'existències que heu realitzat en el punt 4.
 9. Doneu d'alta un proveïdor, especificant els grups comptables relacionats i el termini i forma de pagament. (Menú: Compres i pagaments)
 10. Realitzeu el procés: comanda-albarà-factura per tal de realitzar una compra de 100 pots de laca i 25 de xampú al proveïdor que heu donat d'alta. (Menú: Compres i pagaments)
 11. Realitzeu el procés: comanda-factura per tal de realitzar una compra de 100 pots de xampú i 10 kits d'estètica al mateix proveïdor. (Menú: Compres i pagaments)
 12. Doneu d'alta dos clients, especificant els grups comptables relacionats i el termini i forma de pagament. (Menú: Vendes i cobraments)
 13. Realitzeu el procés: comanda-factura per tal de realitzar una venda d'un servei de massatge de 2 hores al primer client que heu donat d'alta. (Menú: Vendes i cobraments)
 14. Realitzeu el procés: comanda-factura per tal de realitzar una venda de 2 pots de laca i 2 de xampú al segon client. (Menú: Vendes i cobraments)

6 Resultats

Cada alumne ha d'entregar de manera individual al finalitzar la pràctica via mail els següents informes en format html:

- Moviments de stock. (Menú: Existencias-Inf. productos)
- Valoració d'inventari o d'existències. (Menú: Existencias-Inf. productos)

- Factures i albarans de compra generats. (Menú: Compres i pagaments-Històric factures i albarans)
- Factures de venda generades. (Menú: Vendes i cobraments-Històric factures)
- Test de números de sèrie, amb els números de sèrie que heu creat. (Menú: Comptabilitat-Informes)