

Pràctica ALUMNES D'AWS2:

El departament de màrqueting d'una empresa de vendes on-line desitja implantar un sistema de fidelització dels seus clients oferint regals als qui més compren.

Amb cada compra, els clients acumulen punts i periòdicament l'empresa els envia un val de regal equivalent al punts acumulats. Es vol una interface gràfica que permeti:

- a) Donar-se d'alta.
- b) Entrar com a client.
- c) Llistar clients.
- d) Cercar clients.
- e) Tancar sessió.

Sabent que:

- a) Donar de alta un client: Es mostrarà un quadre de diàleg a on l'usuari pot introduir les dades i donar-se d'alta. Les dades a demanar són: nom, cognoms, nif, nom d'usuari i password. Aquestes dades es desaran en un fitxer.
- b) Una vegada donat d'alta, l'usuari pot:
 - a. Modificar les dades: permet canviar les dades d'alta, es necessari que el client s'hagi validat.
 - b. Calcular els punts: Donat l'import en euros d'una compra retorna el nombre de punts equivalents. A més a més, s'acumulen als punts que l'usuari tenia anteriorment. Les compres proporcionen un punt per cada 10 €, però si l'import supera 100 € es donen 3 punts addicionals i si se superen els 500 € es donen 50 punts addicionals.
 - c. Donar d'alta una compra: Implica introduir el número de la factura i l'import.
 - d. Bescanviar els punts per regals: Sabent que:
 - i. De 0 a 100 punts: Regal d'una gorra.
 - ii. De 101 a 500 punts: Regal d'una ampolla de vi.
 - iii. De 501 a 1000: 30% de descompte en la propera compra.
 - iv. Més de 1000 punts, 2 entrades a PortAventura.
- c) Llistar els clients fidelitzats: Es mostra una llista dels clients fidelitzats : nom del client i el nombre de punts acumulats.
- d) Cerca client: Permet, donat el nom d'un client, cercar si el client és a la llista i en cas afirmatiu informi de la quantitat de punts que té. Si el client no és a la llista, es mostra un missatge.
- e) Tancar sessió: Permet tancar la sessió quan l'usuari s'ha validat.

NOTA: Dissenya la interface (conjunt de finestres) que permetin realitzar totes aquestes tasques de manera òptima. Les dades s'han

de desar en fitxers, de manera que cada cop que s'executi l'aplicació es mantinguin les dades de l'execució anterior. Pots utilitzar els Layouts que creguis oportuns.

Crea les teves pròpies excepcions personalitzades.