LLENGUA I LITERATURA

De les barres al nom de l’article

Nom _____ **Data** _____

Llegeix el text amb atenció i respon totes les preguntes amb claredat.

En passar un quadern pel lector d’una botiga, a la pantalla apareixen el nom i el preu de l’article. El lector capta una combinació de franges fosques i clares, el codi de barres, i la converteix en dades que el sistema pot llegir. En el cas del quadern, les dades identifiquen el model. El sistema consulta la seva llista d’articles i recupera el nom i el preu que hi té associats.

En una fira de material escolar, l’equip fa servir el mateix codi per a tots els quaderns d’un model i un codi diferent per als d’un altre model. La distinció els permet saber quants exemplars s’han venut de cadascun. Si a mitja tarda canvien el preu d’un model, n’actualitzen la fitxa a la llista d’articles. Els quaderns conserven l’etiqueta, perquè el codi continua identificant el mateix model. A partir del canvi, la pantalla recupera el nou preu quan es passa un quadern pel lector.

L’estat de l’etiqueta pot afectar la lectura. Si s’ha fet un plec que amaga part de les barres, el lector pot tenir dificultats per reconèixer la combinació. En els codis que utilitza la fira, a sota de les barres hi ha impresos els dígits que representa el codi. Quan les barres queden tapades i els dígits es veuen bé, la persona que atén la parada els pot introduir al teclat.

Abans d’obrir, l’equip prova un quadern de cada model. A més de veure si el lector respon, comprova que a la pantalla surtin el nom i el preu esperats. Un codi que es llegeix bé pot portar a una fitxa equivocada si, en preparar la parada, l’etiqueta d’un model s’ha enganxat en un altre.

Preguntes de comprensió

1. Quines dues dades apareixen a la pantalla quan es llegeix el codi d’un quadern?

2. On actualitza l’equip el preu d’un model si el canvia a mitja tarda?

3. On són els dígits que es poden introduir amb el teclat quan les barres queden tapades?

Preguntes de reflexió

1. Per què els quaderns poden conservar l’etiqueta si se’n canvia el preu? Relaciona el codi amb la informació que guarda la llista d’articles.

2. Si el lector respon però apareix el nom d’un altre model, per què convé mirar quina etiqueta porta el quadern abans de revisar el lector?

Preguntes d'opinió

1. Si haguessis de col·locar les etiquetes dels quaderns, en quin punt les posaries per facilitar tant la lectura de les barres com la dels dígits? Justifica la ubicació amb la dificultat que apareix al text.

2. Si només disposessis d’un minut per revisar una parada amb diversos models, com triaries quins quaderns provar primer? Explica quin error voldries detectar amb la teva tria.