

| TÍTULO DE LA PRUEBA | PRIORIDAD | ID DE CASO DE PRUEBA | NÚMERO DE PRUEBA | FECHA DE LA PRUEBA | CLAVE DE PRIORIDAD |
|--------------------------|-----------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| App 1 | ALTO | 1 | 1 | 01/31/2026 | BAJO |
| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA | | PRUEBA DISEÑADA POR | PRUEBA EJECUTADA POR | FECHA DE EJECUCIÓN | |
| Probar resultado App 1 | | Alejandro Montes | Alejandro Montes | 01/31/2026 | MEDIO |
| | | | | | ALTO |

| DESCRIPCIÓN DEL PASO | RESULTADOS ESPERADOS | RESULTADOS REALES | APROBAR / REPROBAR | NOTAS ADICIONALES |
|----------------------|---|--|--------------------|-------------------|
| Crear Usuario | El usuario se crea sin inconvenientes y verifica si ya existe en el fichero | El programa verifica la existencia y la cantidad correcta de caracteres. Es incapaz de verificar si hay 8 números | APROBAR | |
| Borrar Usuarios | Se podrían eliminar los usuarios correctamente | El programa verifica la existencia en el documento y elimina esa entrada manteniendo la estructura. No tolera Mayusc/Minus | APROBAR | |
| Mostrar Usuarios | Se ven todos los usuarios | El programa muestra por pantalla los usuarios manteniendo el formato original para la correcta lectura. | APROBAR | |
| Menú | La selección de departamentos de la App es tolerable a fallo | Afirmativo, distingue entre los caracteres. Reintentara el Input a expectativas de un correcto uso | APROBAR | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| ID | Modulo | Escenari de proves | Entrada | Resultats esperat | Estado |
|----|-----------|------------------------------|--------------------------------------|--|---------|
| 1 | Sistema | Inici sense fitxer | Executar programa sense products.txt | L'aplicació s'inicia sense error i no carrega productes. | Aprovat |
| 2 | Sistema | Fitxer amb format correcte | products.txt amb "Pa-1" | El producte es carrega correctament al sistema | Aprovat |
| 3 | Sistema | Fitxer amb format Incorrecte | products.txt amb "Pa-1" | Missatge d'error de format per línia incorrecta | Aprovat |
| 4 | Menú | Sortir del programa | Opció 0 | Es guarden els productes i el programa finalitza | Aprovat |
| 5 | Productes | Mostrar productes buits | Opció 1 amb diccionari buit | Missatge "No hay productos en el sistema" | Aprovat |
| 6 | Productes | Mostrar productes existents | Opció 1 amb productes carregats | Es mostren tots els productes per pantalla | Aprovat |
| 7 | Productes | Afegir producte nou | Opció 2, Codi=10, Nom=Llet | Producte afegit correctament | Aprovat |
| 8 | Productes | Afegir producte duplicat | Opció 2, Codi existent | Missatge "El producto ya existe" | Aprovat |
| 9 | Productes | Eliminar producte existent | Opció 3, Nom existent | Producte eliminat correctament | Aprovat |
| 10 | Productes | Eliminar producte inexistent | Opció 3, Nom inexistent | Missatge "El producto no existe." | Aprovat |
| 11 | Menú | Opció incorrecta | Opció 9 | Missatge "Opción no válida. Inténtalo de nuevo" | Aprovat |
| 12 | Sistema | Guardar productes | Sortida del programa | Fitxer products.txt es guarda correctament | Aprovat |

| ID | Funcionalidad | Descripcion de la prueba | Datos de entrada | Resultado esperado | Resultado obtenido | Estado |
|----|----------------------------|---|---|---|---|----------|
| 1 | Menu | Provar que el menu solo escoje opciones validas | 0 | Mensaje "Opcion incorrecta" | Mensaje correcto | Funciona |
| 2 | Mostrar clientes | Mostrar que clientes existen desde el menu | 1 | Lista de clientes | Lista correcta de clientes | Funciona |
| 3 | Mostrar productos | Mostrar los productos existentes desde el menu | 2 | Lista de productos | Lista correcta de productos | Funciona |
| 4 | Asignar producto a cliente | Pedir al usuario que ponga NIF de cliente y codigo de producto desde el menu | 3 | Peticion al usuario para escribir con el mensaje "NIF cliente" | Mensaje y peticion correcta | Funciona |
| 5 | NIF incorrecto | En la opcion del menu 3, poner el NIF de un usuario que no existe | Pp221.* | Mensaje "Cliente o producto no existe" y que lo expulse al menu | Mensaje correcto y vuelve al menu | Funciona |
| 6 | Codigo producto incorrecto | En la opcion del menu 3, poner el codigo de un producto que no existe | Pp221.* | Mensaje "Cliente o producto no existe" y que lo expulse al menu | Mensaje correcto y vuelve al menu | Funciona |
| 7 | NIF y Codigo correcto | En la opcion del menu 3, poner el NIF y el codigo de manera correcta | NIF: *Cliente existente* Codigo producto: *Producto existente* | Peticion de poner un precio | Peticion funciona | Funciona |
| 8 | Precio correcto | En la opcion del menu 3, tras poner el NIF y el codigo de manera correcta, poner un precio valido | 10 | Mensaje "Producto asignado correctamente" y cambio guardado en el documento | Guardado correctamente y mensaje bien mandado | Funciona |

| | | | | | | |
|----|----------------------------|---|--|---|--|----------|
| | | | | | | |
| 9 | Precio incorrecto | En la opcion del menu 3, tras poner el NIF y el codigo de manera correcta, poner un precio invalido | Pz.-+? | Mensaje de error, no guardar en el documento y mandar al menu | Guardado en el documento con precio incorrecto y manda al menu | |
| 10 | Borrar producto a cliente | Quitar producto de cliente de la pagina relaciones | 4 | Mensaje "NIF cliente:" | Mensaje correcto | Funciona |
| 11 | NIF incorrecto | En la opcion del menu 4, poner el NIF de un usuario que no existe | Pp221.* | Mensaje "Cliente o producto no existe" y que lo expulse al menu | Mensaje correcto y vuelve al menu | Funciona |
| 12 | Codigo producto incorrecto | En la opcion del menu 4, poner el codigo de un producto que no existe | Pp221.* | Mensaje "Cliente o producto no existe" y que lo expulse al menu | Mensaje correcto y vuelve al menu | Funciona |
| 13 | NIF y Codigo correcto | En la opcion del menu 4, poner el NIF y el codigo de manera correcta | NIF: *Cliente existente* Codigo producto: *Producto existente* | Mensaje "Relacion eliminada correctamente" y mandar al menu | Mensaje y borrado correctos | Funciona |
| 14 | Modificar precio producto | Modificar el precio en una relacion desde el menu | 5 | Mensaje "NIF cliente:" | Mensaje correcto | Funciona |
| 15 | NIF incorrecto | En la opcion del menu 5, poner el NIF de un usuario que no existe | Pp221.* | Mensaje "Cliente o producto no existe" y que lo expulse al menu | Mensaje correcto y vuelve al menu | Funciona |
| 16 | Codigo producto incorrecto | En la opcion del menu 5, poner el codigo de un producto que no existe | Pp221.* | Mensaje "Cliente o producto no existe" y que lo expulse al menu | Mensaje correcto y vuelve al menu | Funciona |

| | | | | | | |
|----|---------------------------------|---|--|---|--|----------|
| | | | | | | |
| 17 | NIF yCodigo correcto | En la opcion del menu 5, poner el NIF y el codigo de manera correcta | NIF: *Cliente existente* Codigo producto: *Producto existente* | Mensaje "Nuevo precio:" | Mensaje correctos | Funciona |
| 18 | Precio correcto | En la opcion del menu 5, tras poner el NIF y el codigo de manera correcta, poner un precio valido | 10 | Mensaje "Precio modificado correctamente" y cambio guardado en el documento | Guardado correctamente y mensaje bien mandado | Funciona |
| 19 | Precio incorrecto | En la opcion del menu 5, tras poner el NIF y el codigo de manera correcta, poner un precio invalido | Pz.-+? | Mensaje de error, no guardar el cambio en el documento y mandar al menu | Guardado en el documento con precio incorrecto y manda al menu | |
| 20 | Mostrar productos de un cliente | Mostrar las compras de un cliente desde el menu | 6 | Mensaje "NIF cliente:" | Mensaje correcto | Funciona |
| 21 | NIF correcto | En la opcion del menu 6, poner el NIF de un usuario que no existe | NIF: *Cliente existente* | Lista de productos del cliente pedido correcta | Lista correcta | Funciona |
| 22 | NIF incorrecto | En la opcion del menu 6, poner el NIF de un usuario que no existe | Pp221.* | Mensaje "Cliente no existe" y que lo expulse al menu | Mensaje correcto y vuelve al menu | Funciona |
| 23 | Salir | Salir de la aplicacion desde el menu | 7 | Mensaje "Adios!" y expulsa de la aplicacion | Mensaje y resultado correcto | Funciona |

| # | ID | Mòdul | Escenari de prova | Entrada (Input) | Resultat Esperat | Estat |
|----|----|------------|----------------------------|---------------------------------|--|----------|
| 1 | | Login | NIF existent | 12345678A | Benvinguda personalitzada amb el nom del client. | Aprovada |
| 2 | | Login | NIF inexistent (1r intent) | 00000000X | Missatge d'error i avís de 2 intents restants. | Aprovada |
| 3 | | Login | Bloqueig per intents | Fallar 3 cops | L'aplicació s'ha de tancar automàticament. | Aprovada |
| 4 | | Cistella | Afegir producte nou | Codi: 1, Qty: 2 | Es mostra la taula amb el producte i el total calculat. | Aprovada |
| 5 | | Cistella | Actualitzar quantitat | Afegir producte 1 (ja existent) | No crea línia nova; suma la quantitat a la existent. | Aprovada |
| 6 | | Cistella | Producte inexistent | Codi: 9999 | Missatge "Error: No s'ha trobat el producte". | Aprovada |
| 7 | | Cistella | Eliminar producte | Codi: 1 | El producte desapareix i el TOTAL es recalcula. | Aprovada |
| 8 | | Cistella | Eliminar no existent | Codi: 888 | Avís d'error; la cistella es manté intacta. | Aprovada |
| 9 | | Interfície | Format de moneda | Qualsevol addició | Preus i totals han de mostrar el símbol €. | Aprovada |
| 10 | | Validar | Generar fitxer | Opció 4 | Es crea fitxer NIFYYYYMMDD.txt amb format Codi;Qty;Preu. | Aprovada |
| 11 | | Validar | Cistella buida | Opció 4 sense dades | Missatge "No pots validar una comanda buida". | Aprovada |
| 12 | | Sistema | Fitxers absents | Esborrar productes.txt | L'aplicació avisa de la falta del fitxer i no peta. | Aprovada |