

Classificació de les proves

Proves d'integració (2 identificades)

1. **Sincronització entre canvi de càmera i captura de foto** → Assegura que en canviar de càmera, es pugui capturar correctament sense errors.
2. **Càlcul del preu en temps real en modificar el nombre de samarretes i la talla** → Verifica que en modificar aquests valors, el preu s'actualitzi immediatament sense necessitat d'interacció addicional.

Executades correctament, sense errors.

Proves de regressió (2 identificades)

1. **Verificar que activar/desactivar el flash no afecta la captura de la foto** → Evita que una modificació del codi introdueixi errors en el funcionament bàsic.
2. **Comprovació del càlcul del descompte després d'afegir una nova promoció** → Si es modifica el sistema de descomptes, s'ha de comprovar que les promocions antigues segueixin aplicant-se correctament.

Executades correctament, sense errors.

Proves funcionals (2 identificades)

1. **Captura d'una foto amb la càmera frontal i la càmera posterior** → Verifica que l'usuari pot fer servir qualsevol càmera sense problemes.
2. **Càlcul correcte del preu de samarretes sense descompte** → Confirma que el sistema mostra el preu correcte quan no hi ha promocions aplicades.

Executades correctament, sense errors.

Noves proves afegides

Proves de rendiment

1. **Temps de resposta en canviar de càmera repetidament (5 canvis seguits en 3 segons).**
2. **Temps de càlcul del preu quan es modifiquen ràpidament quantitat i talla.**

No cal executar-les, només definir-les.

Proves de càrrega

1. Captura de 50 fotos seguides sense tancar l'app.
2. Aplicació de descomptes en una comanda de 1.000 samarretes.

No cal executar-les, només definir-les.

Proves d'estrès

1. Intentar capturar una foto mentre es canvia de càmera.
2. Simular 100 modificacions de quantitat i talla en 10 segons.

No cal executar-les, només definir-les.

Proves de capacitat

1. Comprovació de l'ús de RAM en capturar fotos successivament.
2. Processament d'una comanda de 10.000€ amb múltiples descomptes aplicats.

No cal executar-les, només definir-les.

Proves de seguretat

1. Intentar accedir a la càmera sense permisos atorgats.
2. Modificar el preu de la comanda manualment per veure si s'accepta un preu incorrecte.

No cal executar-les, només definir-les.

Proves d'ús de recursos

1. Impacte en la bateria després de 30 minuts capturant fotos contínuament.
2. Monitorització del consum de CPU quan es canvia de càmera diverses vegades.

No cal executar-les, només definir-les.

Quan s'han de fer les proves funcionals?

Les proves funcionals s'han de fer en les següents fases del projecte:

- **Desenvolupament** → Per validar cada funcionalitat a mesura que es desenvolupa.
 - **Integració** → Per assegurar que totes les funcionalitats funcionen correctament juntes.
 - **Proves abans del lliurament** → Per garantir que l'aplicació està llesta per ser lliurada a l'usuari.
-

Quin percentatge de proves han de passar?

- Per passar a la següent fase del desenvolupament, almenys un **90% de les proves han de ser correctes**.
 - Si hi ha errors en funcionalitats crítiques (com la captura de fotos o el càlcul de preus), **no es pot avançar fins que es solucionin**.
-

Què fer amb les funcionalitats amb errors?

1. **Registrar l'error** detallant quan es produeix.
2. **Intentar reproduir-lo** per entendre les seves causes.
3. **Corregir l'error** i tornar a executar les proves afectades.
4. **Fer proves de regressió** per assegurar que la correcció no ha trencat res més.