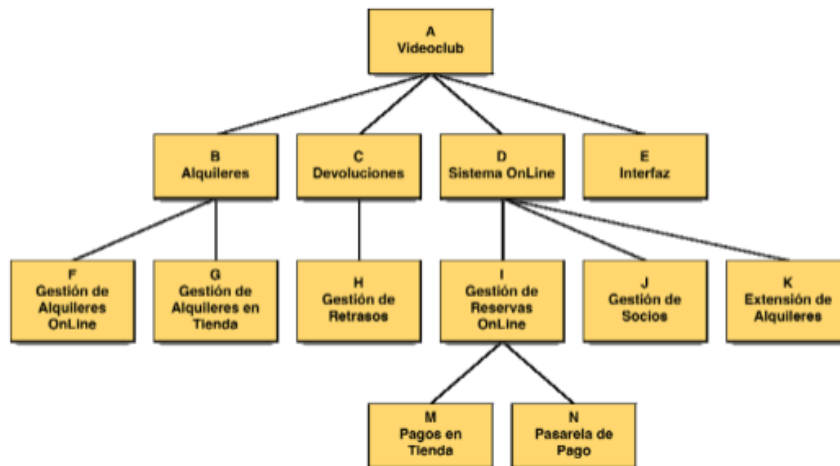


## PRÁCTICA 2 DE CAJA NEGRA NO FUNCIONALES

- Integración incremental descendente
  - o En profundidad
  - o En anchura
- Integración incremental ascendente



- Integración incremental descendente

Pruebas en profundidad:

- 1.-A, B, F
- 2.-A, B, G
- 3.-A, C, H
- 4.-A, D, I, M
- 5.-A, D, I, N
- 6.-A, D, J
- 7.-A, D, K
- 8.-A, E

Pruebas en anchura:

- 1.-A
- 2.-B, C, D, E
- 3.-F, G, H, I, J, K
- 4.-M, N

- Integración incremental ascendente.

1.-Controlador 1(F, G)

2.-H

3.-Controlador 2(M, N, I, J, K)

4.-E

5.- Controlador 1(F, G); B

6.- H; C

7.- Controlador 2(M, N, I, J, K); D

8.- B; C; D; E; A

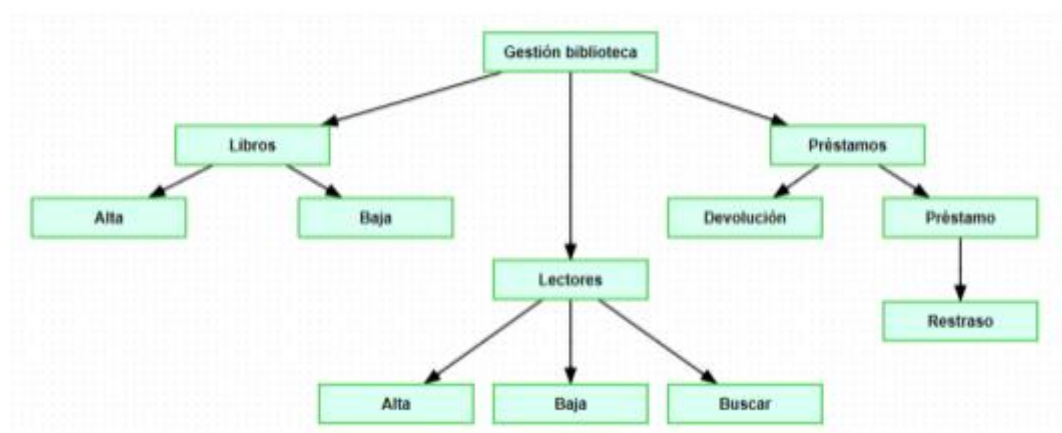
La siguiente jerarquía de componentes describe algunos módulos de un sistema software para un sistema de gestión de biblioteca. Indique cuál sería la secuencia de pruebas para la integración de componentes utilizando los siguientes enfoques:

- Integración incremental descendente

o En profundidad

o En anchura

- Integración incremental ascendente



- Integración incremental descendente

Pruebas en profundidad

1.- Gestión biblioteca, Libros, Alta.

- 2.- Gestión biblioteca, Libros, Baja.
- 3.- Gestión biblioteca, Lectores, Alta.
- 4.- Gestión biblioteca, Lectores, Baja.
- 5.- Gestión biblioteca, Lectores, Buscar.
- 5.- Gestión biblioteca, Prestamos, Devolución.
- 5.- Gestión biblioteca, Préstamos, Préstamos, Retraso.

Pruebas en anchura:

- 1.- Gestión biblioteca.
- 2.- Libros, Lectores, Préstamos.
- 3.- Alta, Baja, Buscar, Devolución, Préstamos.
- 4.- Retraso.

• Integración incremental ascendente

- 1.- Controlador 1(Alta, Baja).
- 2.- Controlador 2(Alta, Baja, Buscar).
- 3.- Controlador 3(Retraso, Devolución, Préstamos)
- 3- Controlador 1 (Alta, Baja); Libros.
- 4.- Controlador 2(Alta, Baja, Buscar); Lectores.
- 5.- Controlador 3(Retraso, Devolución, Préstamos); Préstamos.
- 6.- Libros; Lectores; Préstamos; Gestión biblioteca.