

## Safe Exam Browser (SEB)

Al Campus Virtual UB s'ha activat la funcionalitat Safe Exam Browser.

### Què és Safe Exam Browser?

Safe Exam Browser (SEB) és un navegador d'internet independent (basat en una versió limitada de Firefox) que s'ha d'instal·lar a l'ordinador que l'estudiant farà servir per realitzar els qüestionaris (hi ha versions per a Windows, macOS i iOS). El qüestionaris que tinguin aquesta opció activada obliguen a complir una sèrie de condicions per a què es puguin realitzar:

- L'estudiant haurà de tenir instal·lat SEB al seu ordinador i executar un fitxer de preferències generat pel professorat.
- Només es podrà respondre el qüestionari amb SEB.

### El navegador SEB fa impossible:

- Obrir un altre plana web diferent de la configurada a les preferències.
- Canviar a un altre aplicació.
- Combinacions específiques de tecles i/o funcions del sistema operatiu.
- Sortir del navegador en qualsevol moment.

### SEB permet:

- Connectar-se a OpenLMS per a la realització dels qüestionaris de forma segura.
- Encriptació i firma individual dels exàmens mitjançant l'arxiu de configuració .seb
- Possibilitat de fer servir una contrasenya per iniciar l'examen.
- Sortir automàticament del browser una vegada finalitzat l'examen.
- Permet utilitzar aplicacions de tercers durant els exàmens. (per exemple SPSS si calgués).

### Avantatges:

- És gratuït.
- Integració total amb OpenLMS (Campus Virtual UB).
- Facilitat d'instal·lació per part de l'alumnat.
- Interfície d'usuari unificada als diferents sistemes operatius.
- Configuració per part de l'alumnat mitjançant un arxiu de preferències proporcionat pel professorat.
- No requereix cap configuració addicional de la xarxa.
- Àmplia compatibilitat amb molts tipus de maquinari.
- Es poden fer servir aplicacions de tercers en paral·lel a la realització de l'examen.
- Permet detectar que s'està executant en una màquina virtual i impedeix la seva execució.
- Filtratge per URL.

### Desavantatges:

- Cal instal·lació de programari a l'ordinador de l'alumnat.
- Cal un fitxer de preferències que l'alumne ha d'executar al seu ordinador.
- Requereix la creació per part del professorat, mitjançant l'eina SEB Config Tool, de l'arxiu de configuració del SEB per poder realitzar els exàmens.
- Només disponible en anglès.

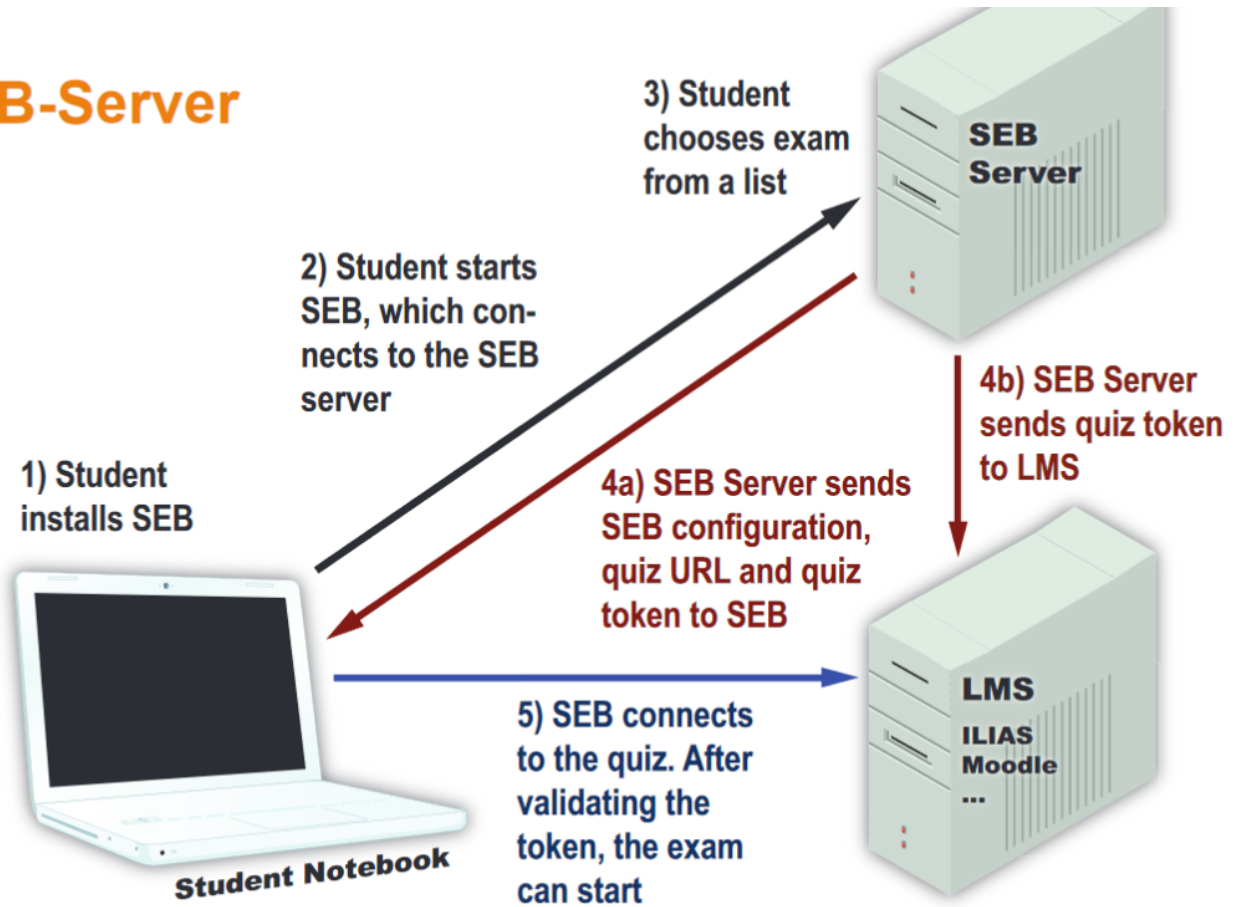
### **Funcionament de SEB:**

---

Actualment està disponible el plugin al Campus Virtual UB. El manual està disponible en línia:

[https://www.safeexambrowser.org/windows/win\\_usermanual\\_en.html](https://www.safeexambrowser.org/windows/win_usermanual_en.html)

## SEB-Server



Més informació:

[Configuració manual de Safe Exam Browser \(SEB\) a OpenLMS](#)

**Paraules clau:**

**Categoria PMF:**

- [Qüestionaris](#)

**Perfil:**

- Professorat