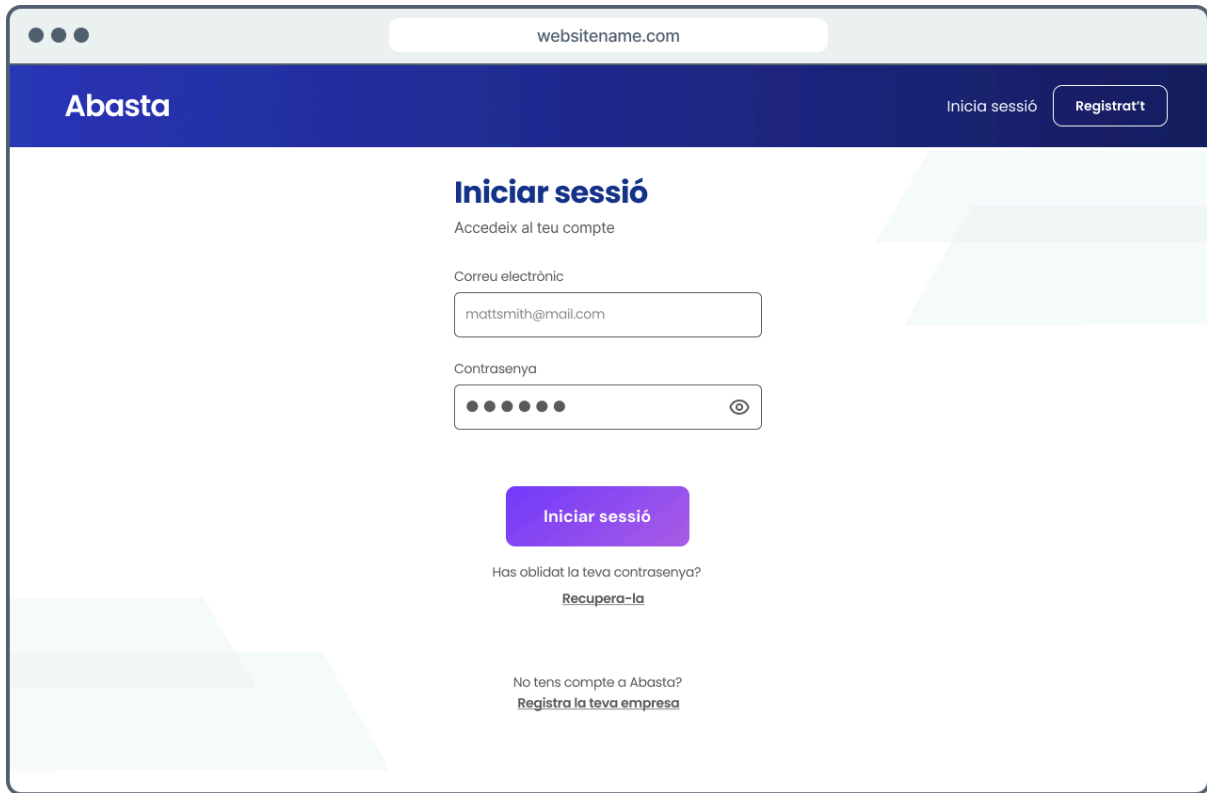


Documentació del Mòdul d'Inici de Sessió



The screenshot shows a web browser window with the URL 'websitename.com'. The page has a dark blue header with the 'Abasta' logo on the left and 'Inicia sessió' and 'Regístrat't' buttons on the right. The main content area is white and features a login form titled 'Iniciar sessió' with the subtitle 'Accedeix al teu compte'. The form includes two input fields: 'Correu electrònic' (containing 'mattsmith@mail.com') and 'Contrasenya' (containing six dots and a toggle icon). Below the inputs is a purple 'Iniciar sessió' button. Underneath the button, there is a link 'Has oblidat la teva contrasenya?' with a sub-link 'Recupera-la'. At the bottom, there is a link 'No tens compte a Abasta?' with a sub-link 'Registra la teva empresa'.

Aquesta documentació cobreix el component **LoginForm** (el formulari visible) i el *hook* personalitzat **useLoginForm** (que gestiona l'estat, la validació i l'autenticació).

Abasta

1. Component **LoginForm** (UI)

Aquest component és la interfície d'usuari que permet als usuaris existents accedir a l'aplicació. El seu disseny és coherent amb el **RegisterForm** (utilitzant un fons, un **Topbar** i un contenidor centralitzat).

Funcionalitat

- Presenta un formulari per introduir el **correu electrònic** i la **contrasenya**.
- Permet mostrar/amagar la contrasenya amb una icona d'ull.
- Mostra **errors de validació** per camp.
- Mostra una **alerta d'error general** (**Alert variant="danger"**) si la petició d'inici de sessió falla (ex: credencials incorrectes).
- Conté enllaços de navegació a:
 - **Recuperació de contrasenya** (**/recover**).
 - **Pàgina de registre** (**/register**).

Camps del Formulari

El formulari requereix dos camps, la validació dels quals es gestiona mitjançant **react-hook-form**:

Camp (ControlId)	Dades (Hook)	Validació de Requisits
formEmail	email	Obligatori + Patró de correu electrònic vàlid.
formPassword	password	Obligatori + Mínim 8 caràcters.

Estat de la Interfície (UI)

El botó "**Iniciar sessió**" canvia el seu títol a "**Iniciant sessió...**" i es **deshabilita** quan la variable **isLoading** és certa, evitant múltiples enviaments.

Abasta

2. Hook `useLoginForm` (Lògica)

Aquest *hook* centralitza la lògica del procés d'inici de sessió.

Dependències Clau

- **react-hook-form**: Per a la gestió del formulari i la validació (`mode: 'onBlur'`).
- **useAuth**: Per accedir a la funció de *login* del context d'autenticació (`login`).
- **useNavigate**: Per redirigir l'usuari després d'un inici de sessió amb èxit.

Estats (Variables React)

Variable	Tipus	Descripció
<code>showPassword</code>	<code>boolean</code>	Alterna la visibilitat del text de la contrasenya.
<code>isLoading</code>	<code>boolean</code>	Controla l'estat de càrrega de la petició al servidor.
<code>error</code>	<code>string</code>	Emmagatzema el missatge d'error a mostrar a l'usuari (ex: "Correu o contrasenya incorrectes").

Funció `onSubmit` (Gestió de l'enviament)

1. Estableix `isLoading` a `true` i neteja qualsevol `error` previ.
2. Crida la funció `login(data.email, data.password)` proporcionada pel `useAuth` context, que s'encarrega de l'autenticació real amb el backend.
3. **Si té èxit (`try`):**
 - Redirigeix l'usuari a la ruta `/dashboard` utilitzant `Maps('/dashboard')`. Això implica que l'usuari ja està autenticat i pot accedir a la secció privada.
4. **Si hi ha un error (`catch`):**
 - Estableix un missatge d'error amigable per a l'usuari: **Correu o contrasenya incorrectes. Torna-ho a provar.**
 - Registra l'error tècnic a la consola.
5. Finalment (`finally`), restableix `isLoading` a `false`.

Aquesta documentació mostra que el flux d'inici de sessió és **directe**: validar el formulari \rightarrow cridar al servei d'autenticació \rightarrow si és correcte, navegar al *dashboard*; si no, mostrar l'error.