



## Uso de Architrave® en PoliLabs

<b>Apellidos, nombre</b>	Guardiola VÍllora, Arianna (aguardio@mes.upv.es)
<b>Departamento</b>	Mecánica del Medio continuo y Teoría de Estructuras
<b>Centro</b>	Universitat Politècnica de València



## 1 Resumen

En este documento se explica cómo acceder al módulo de cálculo de licencia multiusuario del programa de análisis y cálculo de estructuras Architrave® [1] en PoliLabs.

## 2 Introducción

El programa de diseño y cálculo de estructuras Architrave® está formado por dos módulos. Un módulo de diseño, que se ejecuta dentro de AutoCAD [2] y un módulo de cálculo.

El módulo de diseño es de libre distribución, y habitualmente se utiliza de modo local, por ser más cómodo y rápido. El módulo de cálculo, puede utilizarse de manera gratuita en modo local durante un mes, tras instalar la versión de evaluación.

Una vez terminado dicho periodo, es posible adquirir una versión de estudiante en la web de Architrave® ([www.Architrave.com](http://www.Architrave.com)) o alternativamente utilizar la versión multiusuario que la Escuela de Arquitectura de la Universitat Politècnica de València pone a disposición de los estudiantes matriculados en alguna de las titulaciones que se imparten en ella, siendo necesario, en este último caso, acceder a PoliLabs

En este artículo docente se explica cómo acceder a PoliLabs para poder calcular la estructura generada con el módulo de diseño de Architrave® y se indican una serie de recomendaciones para que el proceso sea lo más sencillo y rápido posible.

## 3 Objetivos

Al final de este documento, el estudiante será capaz de acceder a PoliLabs con su usuario y contraseña y ejecutar el módulo de cálculo de Architrave® para el cálculo del modelo estructural generado en el módulo de diseño.

## 4 Polilabs

### 4.1 Acceder a PoliLabs

La dirección web de Polilabs es <https://polilabs.upv.es> (véase figura 1)

Una vez se accede, es necesario identificarse con el usuario y la contraseña correspondiente.

Para los estudiantes, el usuario es la primera parte de la dirección de su correo institucional.

La contraseña es la misma que la utilizada en la plataforma de la UPV Poliforma-T y el autenticador que se debe seleccionar es ALUMNO

Una vez identificado e introducida la correspondiente contraseña se accede a PoliLabs (véase figura 2)

La primera vez que se accede a PoliLabs de un ordenador, aparece un aviso de que es necesario instalar el UDS client 3.5 (figura 3). Sólo hay que hacerlo una vez.

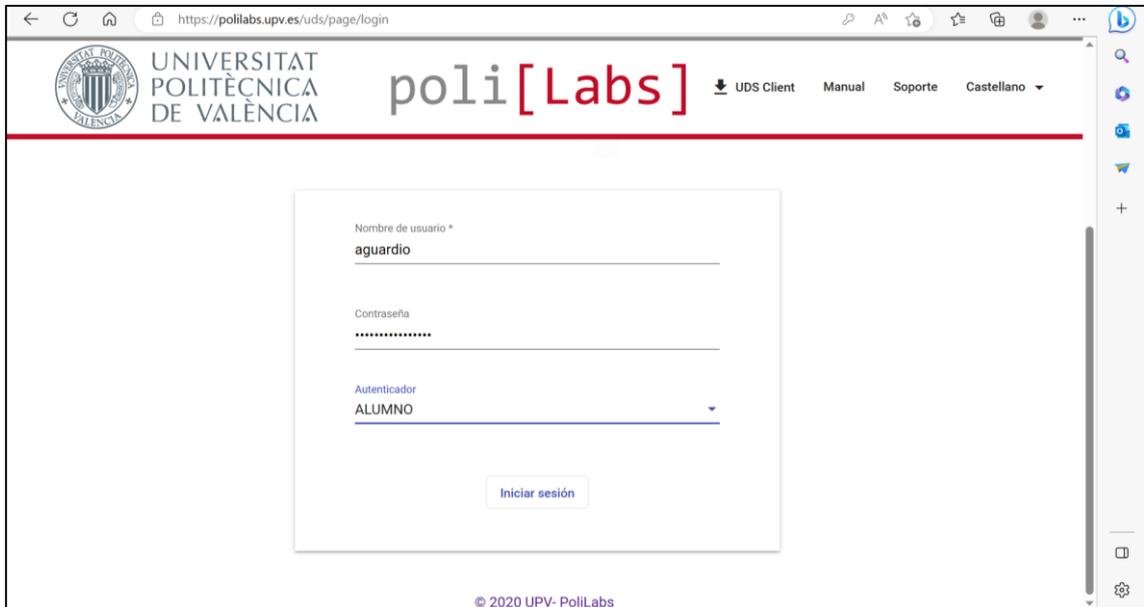


Figura 1. Pantalla de PoliLabs



Figura 2. Pantalla principal de PoliLabs



Figura 3. Aviso sobre el UDS client

Hay que instalar el UDS client, y aceptar todo (véase figuras 4 y 5). Una vez instalado el UDS client se accede al escritorio remoto de la figura 6.

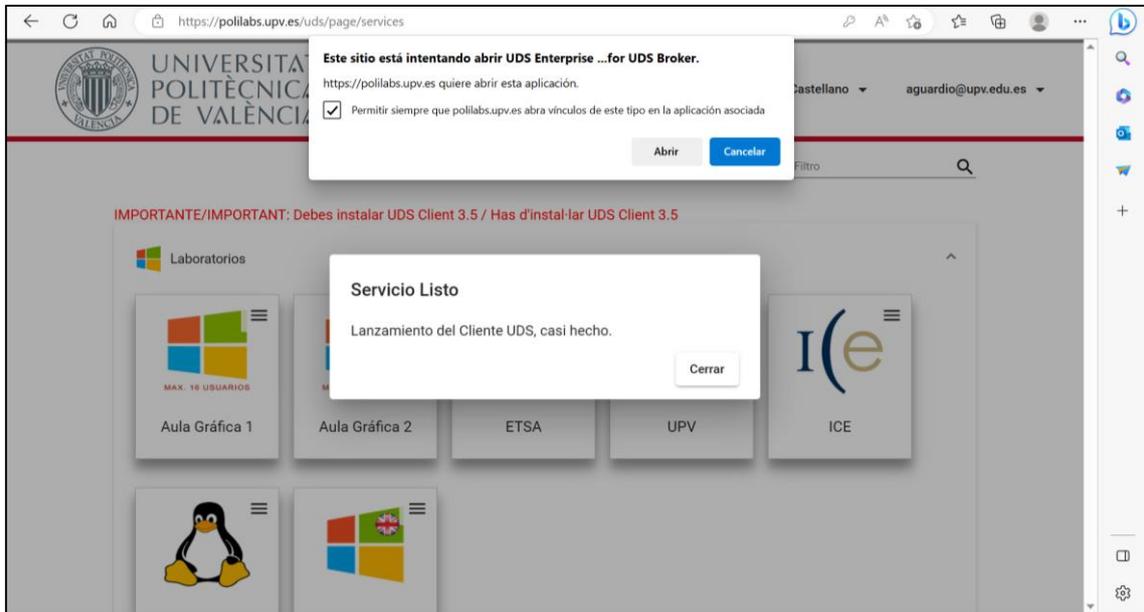


Figura 4. Aviso sobre la instalación del UDS client



Figura 5. Aviso sobre la instalación del UDS client

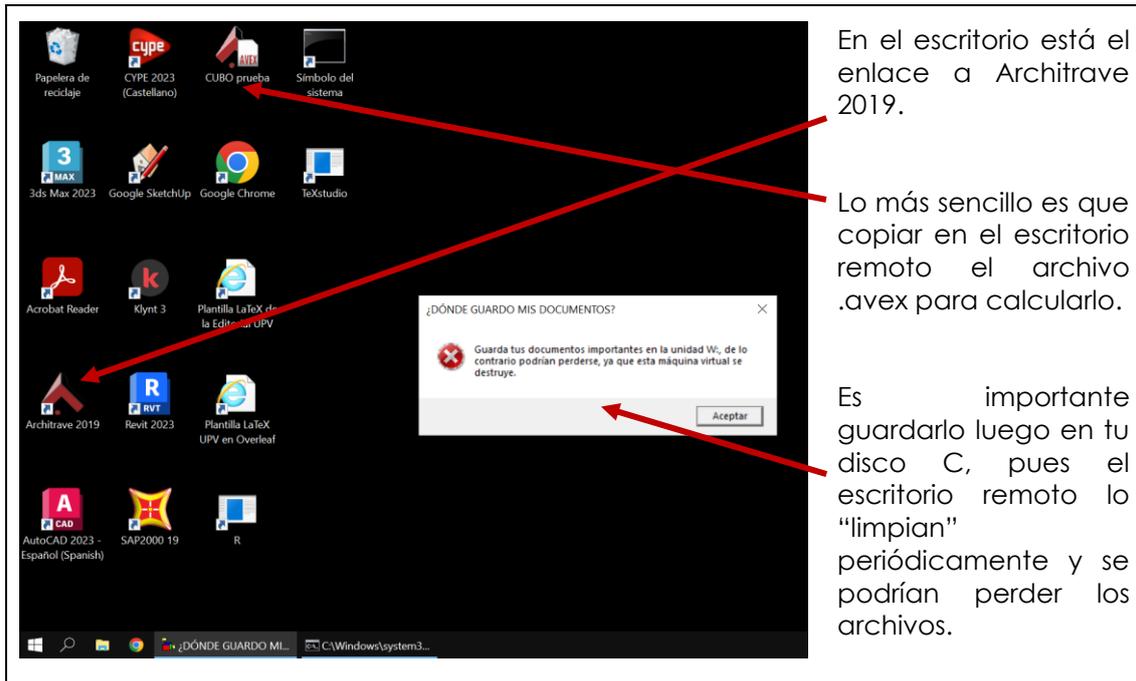


Figura 6. Pantalla del escritorio remoto

Es importante señalar que la licencia de cálculo multiusuario tiene un número limitado de usuarios trabajando simultáneamente, por lo que a veces se ralentiza el proceso si hay muchos usuarios trabajando a la vez.

Por otro lado, si se detecta inactividad por parte de algún usuario y hay posibles usuarios a la espera, se cierra su sesión de Architrave® para que pueda acceder otro estudiante.

No obstante, esta última cuestión no suele ser un problema, pues usualmente es el proceso de modelado en el módulo de diseño el que lleva más tiempo, pero cuando se están ajustando los dimensionados es necesario alternar entre los módulos de diseño y los de cálculo para afinar el modelo.

## 5 Cierre

En este documento se explica cómo acceder al módulo de cálculo de la licencia multiusuario de Architrave® desde PoliLabs

## REFERENCIAS

[1] Pérez-García, Agustín; Alonso Durá, Adolfo; Gómez-Martínez, Fernando; Alonso Avalos, José Miguel; Lozano Llorenz, Pau. Architrave 2019 (online) 2019. Valencia (Spain) Universitat Politècnica de València. 2019. Available from: [www.architrave.es](http://www.architrave.es)

[2] AutoCAD un software de diseño asistido por ordenador utilizado para dibujar en 2D y modelar en 3D desarrollado y comercializado por la empresa Autodesk. <https://www.autodesk.es>