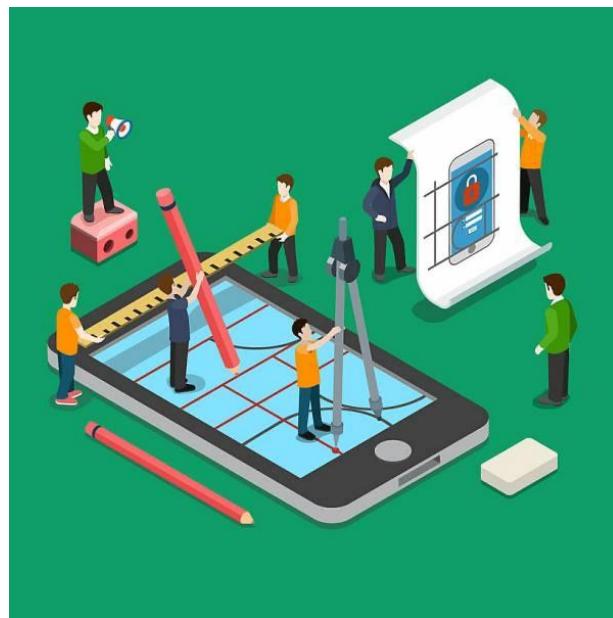




# DESENROTLLAMENT D'INTERFÍCIES 2N DAM

**SA5 i SA6: Documentació i distribució de les aplicacions**



Professor: Iván Martos



### Instruccions inicials

Les pràctiques es lliuraran seguit la següent pauta: El nom de l'activitat o pràctica a enviar serà el nombre de la pràctica (per exemple: A36, seguit de guió baix i del vostre nom i cognoms). Per exemple: **A36\_AntonioGómez.**

L'activitat s'ha de lliurar en la data establerta i no s'acceptaran els lliuraments fora del termini establert. Les pràctiques han de ser originals i no s'admeten còpies de companys/es, Internet..

Per a les pràctiques farem ús del programari indicat per professorat i especificat a les pràctiques.

### Objectius de l'activitat

1. Generació de la documentació de l'aplicació.
2. Generació de tutorials pas a pas utilitzant ferramentes automatitzades.
3. Publicació de l'aplicació.

### Temporalització

L'activitat està prevista en una estimació de tres sessions lectives de 55 minuts cada sessió.

## GENERACIÓ DE DOCUMENTACIÓ FENT US DE LA FERRAMENTA SONAT



En aquesta pràctica, anem a aprendre a crear documentació de la nostra aplicació fent us de ferramentes que ens ajudaran a fer-ho d'una manera professional.

### EXERCICI 1

El primer que anem a fer serà registrar-nos en aquesta ferramenta online:  
<https://sonat.com/>

Fent ús d'aquesta ferramenta heu de crear la documentació del exercici que vam fer al exercici A34 (ReData) del la Situació d'aprenentatge 3.

La documentació de la aplicació ha de incloure al menys els següents apartats:

1. Portada
2. Introducción
  - a. Descripción general (Qué hace la aplicación, para qué sirve)
  - b. Audiencia objetivo: Quiénes usarán la aplicación (usuarios finales, desarrolladores, administradores etc.)
  - c. **Alcance:** Qué problemas resuelve la aplicación y sus principales características.
  - d. **Requisitos previos:** Herramientas o configuraciones necesarias previa instalación de la aplicación.
3. Instalación
  - a. Requisitos del sistema.
    - i. Hardware (CPU, RAM, espacio en disco).
    - ii. Software (sistemas operativos compatibles, dependencias).



## A51: Documentació i publicació de les aplicacions



- b. **Instrucciones de instalación:**
  - i. Instalación paso a paso, con capturas de pantalla.
  - c. **Solución de problemas comunes durante la instalación.**
- 4. Uso de la aplicación
  - a. Diagramas de flujo.
  - b. **Interfaz de usuario:** Descripción de los menús, botones y de los distintos elementos de la interfaz con capturas de pantalla.
  - c. **Guías paso a paso:** Realización de tareas principales (ejemplo: crear un usuario, eliminar, editar).
- 5. Mantenimiento
  - a. Como generar copias de seguridad.
  - b. Solución de problemas
- 6. **Errores comunes:**
  - a. Lista de errores frecuentes y cómo solucionarlos.
  - b. FAQS
- 7. **Actualizaciones y cambios**
  - a. **Historial de versiones:** Qué ha cambiado en cada versión (nuevas funciones, correcciones de errores).
  - b. **Instrucciones de actualización:** Cómo migrar de una versión anterior a una más reciente.
- 8. **Desinstalación.**
- 9. Contacto y soporte
  - a. **Soprote técnico:** Cómo contactar al equipo de soporte (correo, chat, etc.).
  - b. **Política de soporte:** Horarios, tiempos de respuesta, y niveles de soporte.
- 10. Glosario: Definición de términos técnicos y específicos de la aplicación.
- 11. **Licencia y términos de uso:** Detalles legales.

**ENTREGA:** Has de penjar el pdf de la documentació a Aules.

## EXERCICI 2

Has de realitzar un tutorial pas a pas utilitzant la ferramenta <https://scribehow.com/> que:

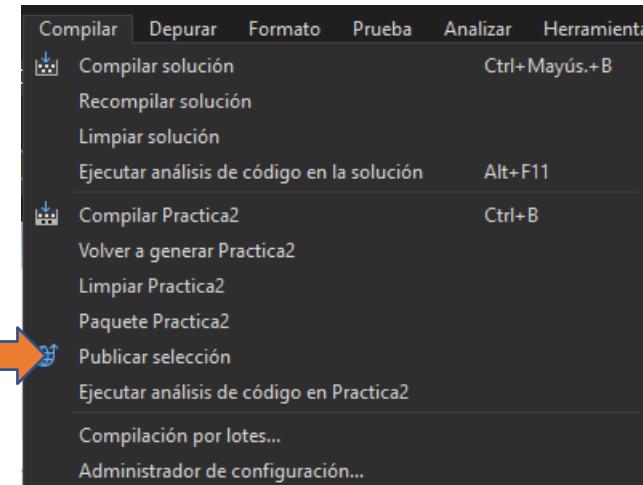
1. Explique com fer una cerca avançada a Google que trobe articles acadèmics o tècnics publicats en els darrers dos anys sobre injecció SQL.
2. Localitza una guia PDF o vídeo-tutorial sobre com mitigar atacs d'injecció SQL.

**ENTREGA:** Has de donar permís de “Qualsevol persona amb el link pot veure”, i pegueu el link a Aules.

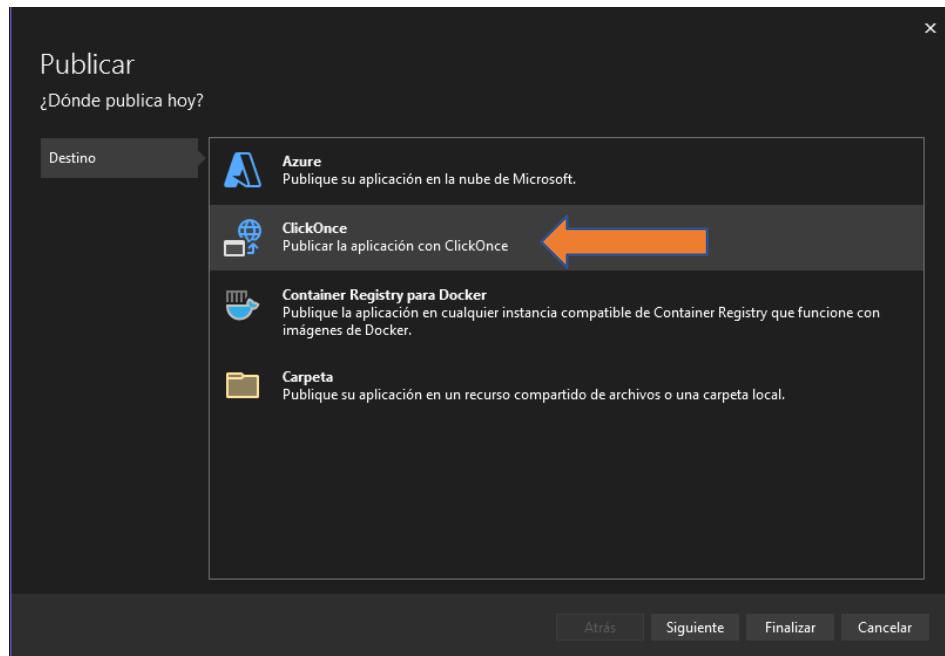
## EXERCICI 3 PUBLICACIÓ I DESPLEGAMENT DE L'APLICACIÓ

En la següent pràctica, mostrarem una manera de publicar i desplegar la nostra aplicació. Heu de compilar l'aplicació del exercici A34 i penjar a soles el contingut que hi ha en /bin/publish. A continuació teniu els passos a seguir:

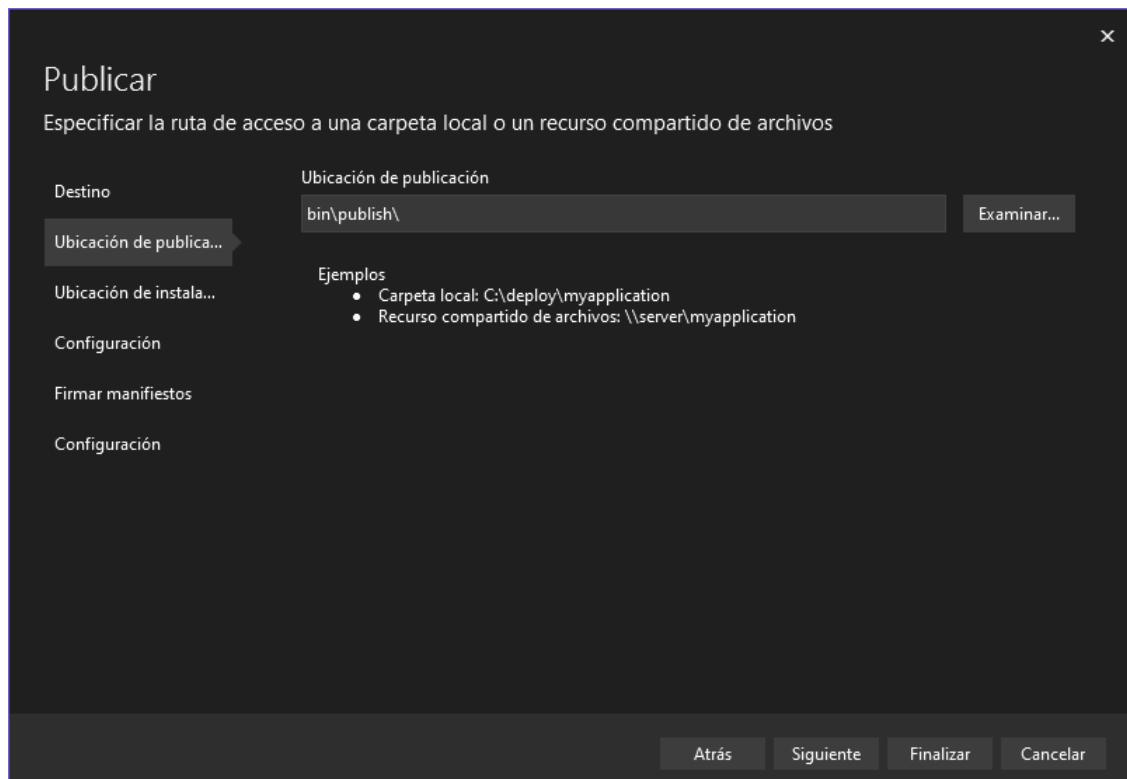
Si anem al menú escollim **Compilar**, trobarem l'opció de **Publicar selecció**.



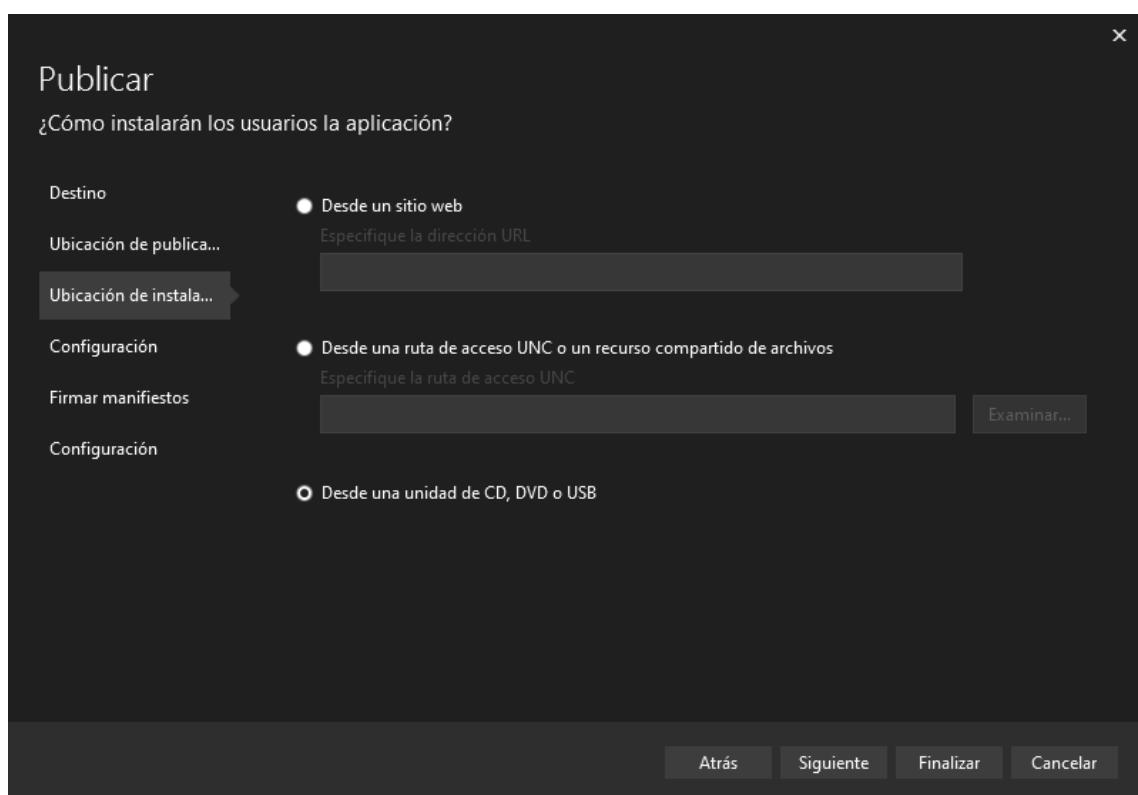
A continuació, escollirem on volem publicar la nostra aplicació, en aquest cas escollirem l'opció de **ClickOnce**.



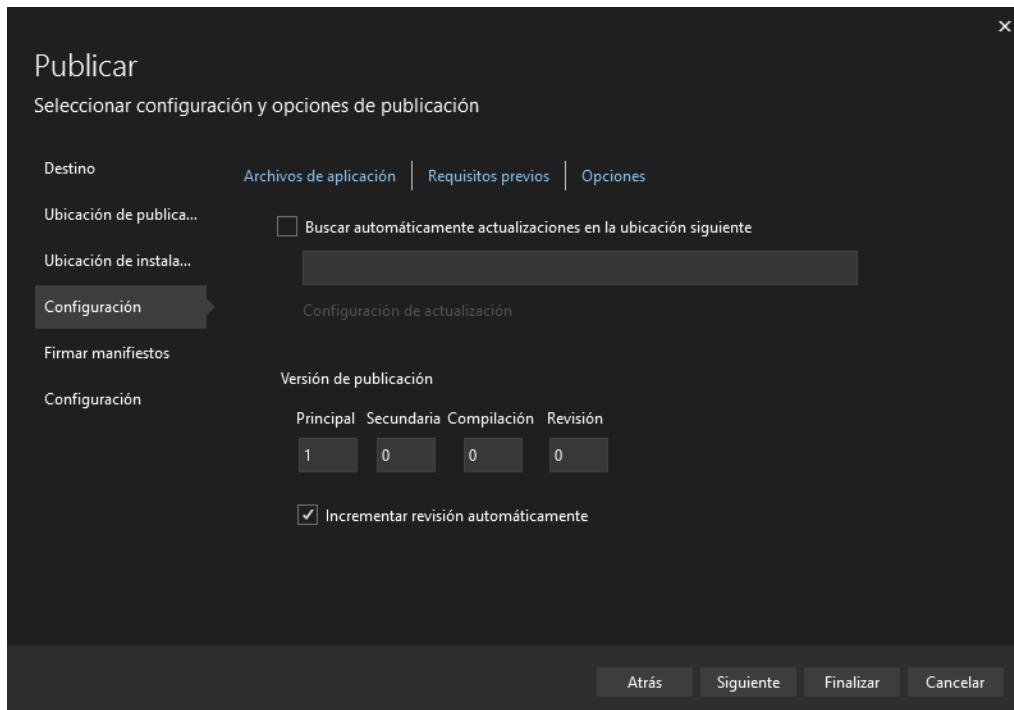
Després, podem escollir l'ubicació de la publicació, que per defecte sol ser en la carpeta o directori bin i dintre de publish (**bin/publish**). Aquesta ubicació estarà òbviament dintre del nostre projecte.



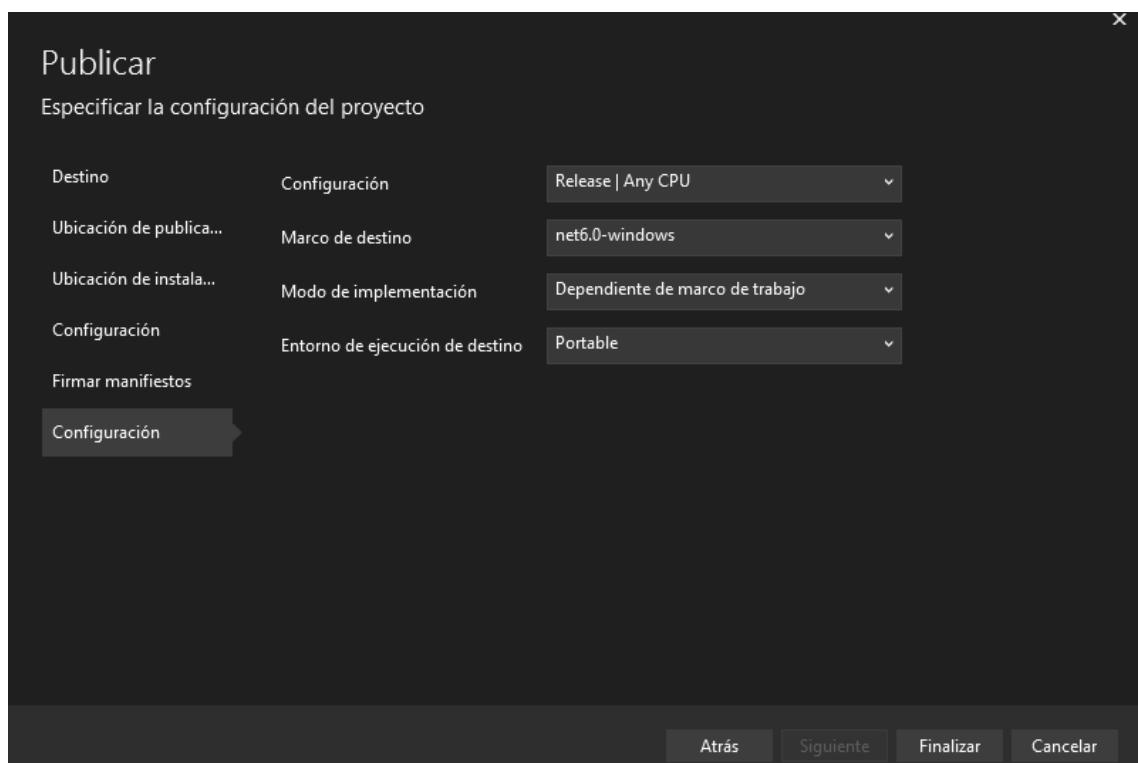
Seguint en el procés, caldrà escollir com instal·laran la nostra aplicació. Nosaltres triarem l'opció des de una unitat de CD, DVD o USB.



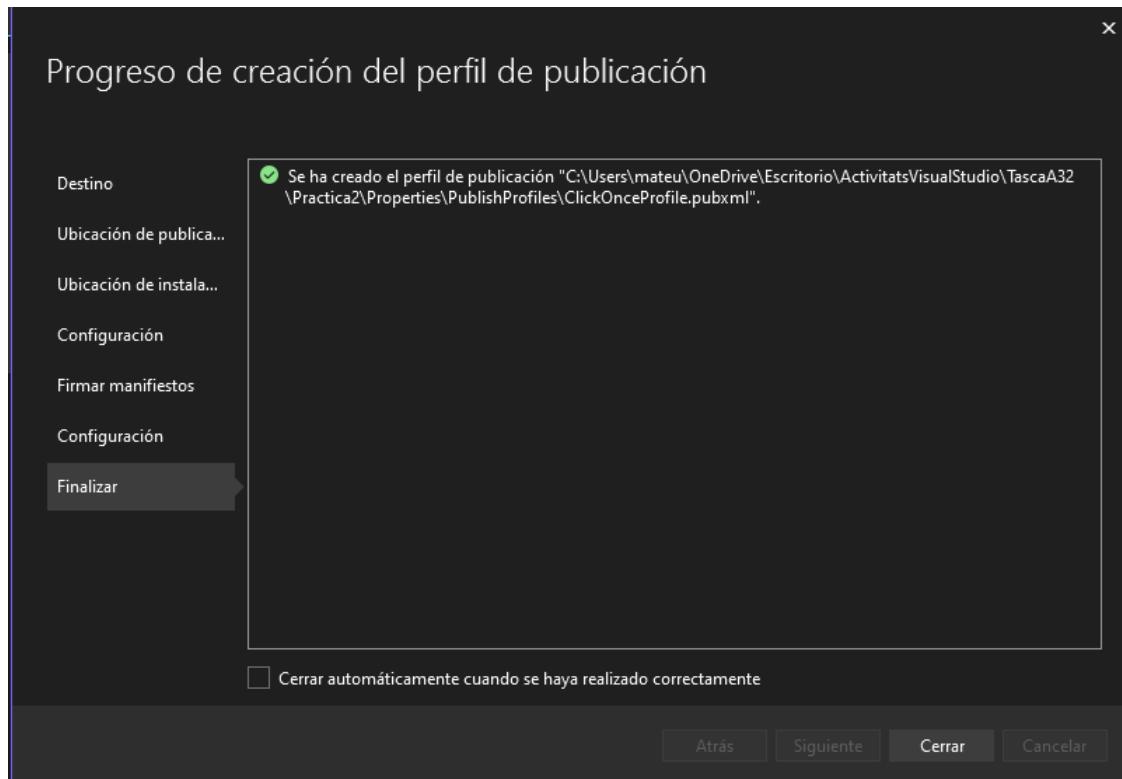
Seguim configurant el desplegament de la nostra aplicació i podem escollir si té **requisits previs**, quina és la **versió actual de publicació**... Ací és convenient parar i explorar en detall les possibles opcions.



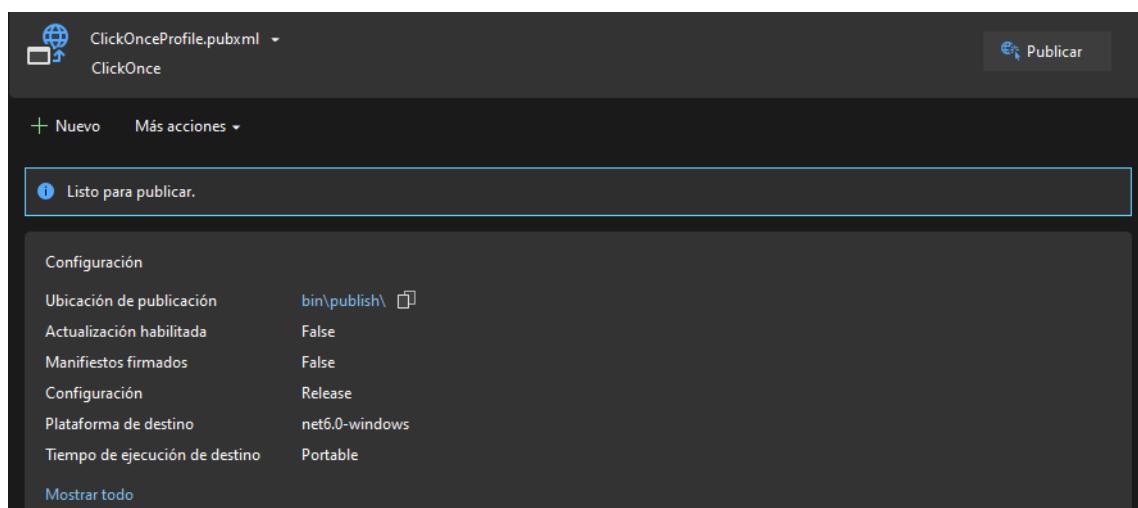
Després també hem de veure en quin tipus d'equip s'instal·larà atenent a les característiques del tipus de processador, la versió del framework de .NET o si pot ser portable.



En l'últim pas, ja tenim el perfil de publicació creat correctament i després ja comprovarem el directori on s'ha creat i publicat la nostra aplicació.



Ací hem de donar-li a publicar per així acabar tot el procés de publicació i desplegament de l'aplicació.



Comprovem que tot és correcte i caldrà que ho provem al nostre equip i si és possible en altres equips diferents, incloent equips que no disposen de Visual Studio.

The screenshot shows the ClickOnce Publish dialog box. At the top, there's a globe icon, the file name "ClickOnceProfile.pubxml", and a dropdown menu labeled "ClickOnce". On the right, there's a "Publicar" button. Below the header, there are two tabs: "Nuevo" and "Más acciones". A green success message box contains the text: "La publicación se ha realizado correctamente el 13/12/2022 a las 19:20." Under the "Configuración" section, several parameters are listed:

Ubicación de publicación	bin\publish\
Actualización habilitada	False
Manifiestos firmados	False
Configuración	Release
Plataforma de destino	net6.0-windows
Tiempo de ejecución de destino	Portable

At the bottom left of the configuration panel, there's a "Mostrar todo" link.

## Ací veiem l'instal·lador de la nostra aplicació.

Instalación de la aplicación - Advertencia de seguridad



No se puede comprobar el fabricante.  
¿Confirma que desea instalar esta aplicación?



**Nombre:**  
Practica2

**Desde (mantenga el mouse sobre la cadena siguiente para ver el dominio completo):**  
C:\Users\mateu\OneDrive\Escritorio\ActivitatsVisualStudio\TascaA32\Practica2\bin\publish

**Fabricante:**  
Fabricante desconocido

Instalar

No instalar



Aunque las aplicaciones pueden resultar de gran utilidad, también suponen un riesgo potencial para su PC. Si no tiene confianza en la procedencia del software, no lo instale.

[Más información...](#)



## A51. Documentació i publicació de les aplicacions



Finalment, com hem dit abans, cal explorar la carpeta **bin/publish** per analitzar tots els fitxers que s'han creat després de la publicació de l'aplicació.

> Este equipo > Escritorio > ActivitatsVisualStudio > TascaA32 > Practica2 > bin > publish

Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Application Files	⟳	13/12/2022 19:20	Carpeta de archivos	
Launcher	⟳	13/12/2022 19:20	Aplicación	16 KB
Practica2	⟳	13/12/2022 19:20	Application Manif...	2 KB
Practica2.deps	⟳	13/12/2022 19:20	Archivo de origen ...	1 KB
Practica2.dll	⟳	13/12/2022 19:20	Extensión de la ap...	94 KB
Practica2	⟳	13/12/2022 19:20	Aplicación	144 KB
Practica2.pdb	⟳	13/12/2022 19:20	Program Debug D...	15 KB
Practica2.runtimeconfig	⟳	13/12/2022 19:20	Archivo de origen ...	1 KB
setup	⟳	13/12/2022 19:20	Aplicación	676 KB

**Puntuacions del exercici documentació (A Aules A51):**

Apartat	Puntuació
Creació dels apartats Portada e Introducció del primer exercici.	1,5 punts
Creació del apartat Us de la aplicació del primer exercici.	2 punts
Creació dels apartats Manteniment i Errors comuns del primer exercici.	1,5 punts
Creació dels apartats Actualització i canvis, contacte i suport, glossari i llicència del primer exercici.	1,5 punts
Realitza la cerca avançada de SQL Injection.	2 punts
Realitza la cerca de mitigació SQL Injection.	1,5 punts

**Puntuacions del exercici publicació (A aules A61):**

Apartat	Puntuació
Realitza correctament la publicació de l'aplicació.	10