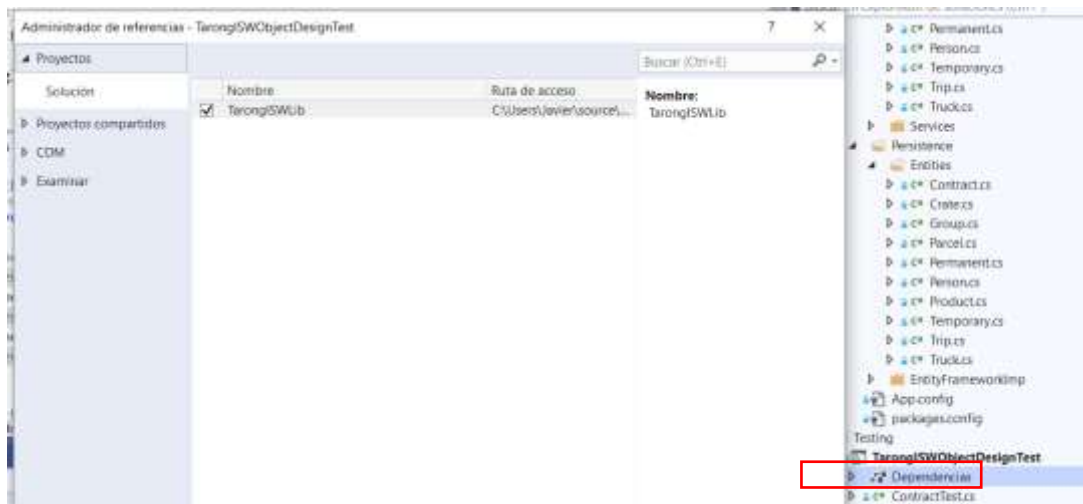


Proves: Execució de Proves del Disseny d'Objectes TarongISW

Per a la comprovació de la correcta definició de propietats i constructors s'han implementat un conjunt de proves que s'hauran de passar satisfactòriament. Per a incorporar aquestes proves el **team master** ha de realitzar les següents accions:

1. Crear en la solució Visual Studio, si no s'ha creat ja, un directori de solucions anomenat "Testing".
2. Descomprimir el fitxer .rar de proves en el directori on es troba la solució (p. ex. en el directori ProyectoPracticas si s'ha cridat a la solució així)
3. Afegir el projecte de test a la solució (En Visual Studio prémer el botó dret sobre el directori de solucions Testing i seleccionar Agregar > Projecte Existente) seleccionant el fitxer "TarongISWObjectDesignTest.*csproj" que es troba en el directori "TarongISWObjectDesignTest"
4. En el projecte de Testing prémer botó dret sobre Referències o Dependències i agregar el projecte TarongISWLib



5. Fer un commit/push en el repositori remot.
6. Per a l'execució de les proves per part de qualsevol membre de l'equip, prémer botó dret sobre TarongISWObjectDesignTest i triar l'opció "Executar Proves".

6.a. Si les proves s'executen correctament apareixerà el següent resultat:

The screenshot shows the 'Explorador de pruebas' (Test Explorer) window. The top toolbar indicates 23 tests passed (green checkmarks) and 0 failed (red X). The main list shows a tree structure of tests, all with green checkmarks and durations. The right pane, 'Resumen del grupo', displays the group name 'TarongISWObjectDesignTest', 'Pruebas en grupo: 23', 'Duración total: 26 ms', and 'Salidas: 23 Correcta'.

Prueba	Duración
TarongISWObjectDesignTest (23)	26 ms
TarongISWObjectDesignTest (23)	26 ms
ContractTest (3)	< 1 ms
CrateTest (3)	5 ms
GroupTest (3)	< 1 ms
ParcelTest (3)	1 ms
PermanentTest (2)	1 ms
PersonTest (3)	< 1 ms
TemporaryTest (2)	< 1 ms
TripTest (2)	1 ms
TruckTest (2)	18 ms

6.b. En cas de tindre **errors** apareixerà un resultat similar al següent:

The screenshot shows the 'Explorador de pruebas' window with 24 tests passed (green checkmarks) and 19 failed (red X). The main list shows a tree structure of tests, with many failures indicated by red X icons. The right pane, 'Resumen del grupo', displays the group name 'TarongISWObjectDesignTest', 'Pruebas en grupo: 24', 'Duración total: 132 ms', and 'Salidas: 5 Correcta, 19 Con error'.

Prueba	Duración
TarongISWObjectDesignTest (24)	132 ms
TarongISWObjectDesignTest (24)	132 ms
ContractTest (3)	1 ms
ConstructorInitializesProps	1 ms
NoParamsConstructorInitializesMaintenances	< 1 ms
VirtualPropertiesDefined	< 1 ms
CrateTest (3)	2 ms
ConstructorInitializesProps	1 ms
NoParamsConstructorInitializesMaintenances	< 1 ms
VirtualPropertiesDefined	1 ms
GroupTest (3)	2 ms
ConstructorInitializesProps	< 1 ms
NoParamsConstructorInitializesMaintenances	2 ms
VirtualPropertiesDefined	< 1 ms
ParcelTest (3)	3 ms
PermanentTest (7)	< 1 ms