**UA Programación Avanzada**

**Unidad 1 Programación Orientada a Objetos**

**1.4 Polimorfismo (métodos virtuales)**

**Clases usadas en el proyecto prog30-MetodosVirtuales.cbp**

Ubicación del proyecto:

https://github.com/progavan/2021-2/tree/main/U1\_Programacion\_orientada\_a\_objetos/prog30-MetodosVirtuales/

Ubicación de este documento:

<https://github.com/progavan/2021-2/tree/main/U1_Programacion_orientada_a_objetos/prog30-MetodosVirtuales/docx/>

[Objetivo 01\_main]

Las clases utilizadas son:

ClaseA – Clase base de la jerarquía (ClaseA está declarada en el archivo 01\_main/main.cpp).

ClaseB – Clase derivada de la clase ClaseA (ClaseB está declarada en el archivo 01\_main/main.cpp).

El diagrama de clases UML siguiente muestra las clases correspondientes al objetivo 01\_main del proyecto prog30-MetodosVirtuales.



Diagrama de clases UML que muestra las relaciones entre las clases ClaseA y ClaseB.

[Objetivo 02\_main1]

Las clases utilizadas son:

Base – Clase base de la jerarquía (Base está declarada en el archivo 02\_main/main1.cpp).

Derivada – Clase derivada de la clase ClaseA (Derivada está declarada en el archivo 02\_main1/main1.cpp).

El diagrama de clases UML siguiente muestra las clases correspondientes al objetivo 02\_main1 del proyecto prog30-MetodosVirtuales.



Diagrama de clases UML que muestra las relaciones entre las clases Base y Derivada.

[Objetivo 03\_virtual]

Las clases utilizadas son:

CB – Clase base de la jerarquía (CB está declarada en el archivo 03\_virtual/virtual.cpp).

CD1 – Clase derivada de CB (CD1 está declarada en el archivo 03\_virtual/virtual.cpp).

CD2 – Clase derivada de CD1 (CD2 está declarada en el archivo 03\_virtual/virtual.cpp).

El diagrama de clases UML siguiente muestra las clases correspondientes al objetivo 03\_virtual del proyecto prog30-MetodosVirtuales.



Diagrama de clases UML que muestra las relaciones entre las clases CB, CD1 y CD2.

[Objetivo 04\_virtual]

Las clases utilizadas son:

CB – Clase base de la jerarquía (CB está declarada en el archivo 04\_constructores-v/constructores-v.cpp).

CD – Clase derivada de CB (CD está declarada en el archivo 04\_constructores-v/constructores-v.cpp).

El diagrama de clases UML siguiente muestra las clases correspondientes al objetivo 04\_constructores-v del proyecto prog30-MetodosVirtuales.

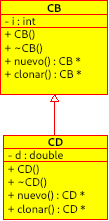


Diagrama de clases UML que muestra las relaciones entre las clases CB, CD.