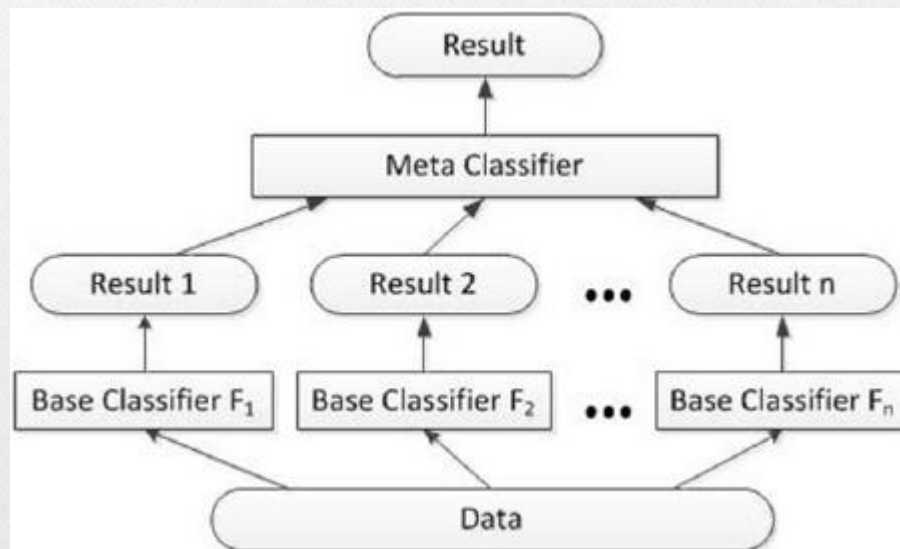


# Stacking

# Stacking

Stacking es una técnica de ensamble que combina múltiples modelos de clasificación individuales a través de un metaclassificador.

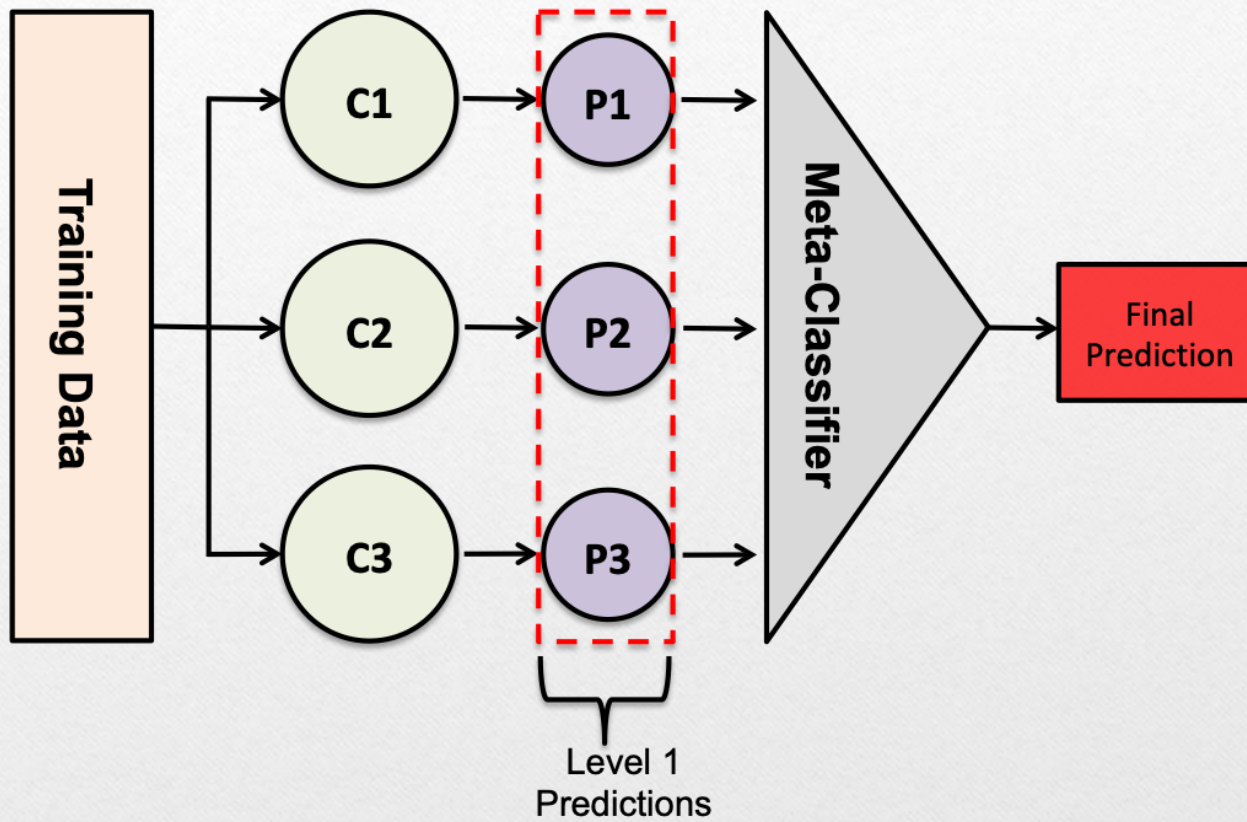




# Proceso de Stacking

- **Paso 1:** en el primer paso, los modelos de clasificación individuales se entrenan en función del conjunto de entrenamiento completo y se almacenan sus resultados individuales. Estos modelos de clasificación individuales se conocen como Clasificadores de Nivel Uno o Clasificadores Base.
- **Paso 2:** En el segundo paso, las predicciones de los clasificadores individuales se utilizan como nuevas funciones para entrenar un nuevo clasificador. Este nuevo clasificador se llama Meta Clasificador. El metaclasificador puede ser cualquier clasificador de nuestra elección.

El metaclasificador se ajusta en función de los resultados (metacaracterísticas) de los modelos de clasificación individuales del ensamble. El metaclasificador puede entrenarse en las etiquetas de clase pronosticadas o en las probabilidades del ensamble.



\* C1, C2, and C3 are considered level 1 classifiers.