

Resumen Estructurado – Análisis y Solución con IA

Corte 1: Análisis y Solución con IA

Corte 2: Análisis, Codificación Propia y Apropiación de Modelos con IA

1. Análisis de Datos

Datos de Entrada:

- **Programa**
 - Atributos: `codigo`, `nombre`
- **Materia**
 - Atributos: `codigo`, `nombre`, `semestre`, `codigo_programa`
- **Estudiante**
 - Atributos: `codigo`, `nombre`, `semestre`, `[codigo_materia]`, `nota`

Estructura de Notas por Corte:

- **Cortes 1 y 2**
 - Parcial: 70% (`0.7`)
 - Actividades: 15% (`0.15`)
 - Compuesta por: `(taller + foro + quiz) / 3`
 - Certificación: 10% (`0.1`)
 - Autoevaluación: 2% (`0.02`)
 - Coevaluación: 3% (`0.03`)
 - **Corte 3**
 - Parcial: 50% (`0.5`)
 - Actividades: 15% (`0.15`)
 - Certificación: 10% (`0.1`)
 - Autoevaluación: 2% (`0.02`)
 - Coevaluación: 3% (`0.03`)
 - Proyecto: 20% (`0.2`)
-

2. Proceso de Cálculo de Nota Final (NDf)

- **Corte 1 y 2**
 - **NDf** = Parcial + Actividades + Certificación + Autoevaluación + Coevaluación
 - **Corte 3**
 - **NDf** = Parcial + Actividades + Certificación + Autoevaluación + Coevaluación + Proyecto
-

3. Análisis de Impacto

Objetivo:

Observar el **nivel de impacto** de las notas asociadas a las actividades frente a la nota del parcial.

Escenarios de Evaluación:

- **Caso por Estudiante:**
 - Evaluación de **5 escenarios distintos** para observar cómo varían las notas finales según cambios en actividades y parciales.
- **Caso por Grupo:**
 - Evaluación de **2 escenarios generales** para analizar el impacto en conjunto.

Datos de Entrada por Caso:

- **Caso 1:**
 - Datos requeridos: Nota y Materia
- **Caso 2:**
 - Datos requeridos: Nota, Materia y Grupo

Este esquema permite realizar análisis comparativos y simular escenarios para evaluar la **incidencia de las actividades** (taller, foro, quiz) en la **nota final** en relación con el peso del **parcial**, particularmente útil para **tomar decisiones pedagógicas o estratégicas** en el proceso de evaluación y enseñanza.