

ANEXO IV- Fórmulas para realizar la evaluación

Fórmula para medir el cumplimiento de una característica de calidad:

- **$P_{(cp,c)}$** : Puntaje de cumplimiento en la característica de calidad (c) en cierta capa (cp).
($0 \leq P_{(cp,c)} \leq 1$)
- **n**: número de métricas evaluadas en la característica de calidad
- **$M_{(i,c)}$** : Valor obtenido en la métrica (i) de la característica (c).
($0 \leq M_{(i,c)} \leq 1$)

$$P_{(cp,c)} = \frac{\sum_{i=1}^n M_{(i,c)}}{n}$$

Fórmula para ponderar las características:

- **$W_{(cp,c)}$** : Peso de la característica (c) en la capa (cp).
($0 \leq W_{(cp,c)} \leq 1$)
- **n_{cp}** : Número de características consideradas en la capa (cp).

$$Q_{cp} = \sum_{c=1}^{n_{cp}} P_{(cp,c)} \cdot W_{(cp,c)}$$