



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

MINERÍA DE PROCESOS  
MÁSTER CIENCIA DE DATOS E INGENIERÍA DE COMPUTADORES

---

## PRÁCTICAS

### 1. PRACTICE WORK WITH DISCO

---

**Autor**

Ignacio Vellido Expósito  
ignaciove@correo.ugr.es



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE  
TELECOMUNICACIÓN

CURSO 2020-2021

1. **Encuentra los tres empleados más activos. Indica qué tienen en común y compara sus respectivos procesos individuales.**

Se aprecia que aunque todos tienen el mismo puesto de trabajo (*purchasing agent*), cumplen tareas diferentes en la cadena de venta de la empresa.

Vemos que Karel de Groot se especializa más en la generación y comparación de presupuestos, y estos son posiblemente evaluados por Magdalena Predutta, generando la orden de compra correspondiente. Por otro lado Francois de Perrier se encarga de evaluar las condiciones con el proveedor del producto y aprobar o no la propuesta de compra generada.

Sobre la duración de sus procesos, esta es muy similar, con una mediana de 24 minutos y un rango de duración rondando las 14 horas y media.

2. **Parece aquellos procesos de corta duración se diferencian de aquellos largos. ¿Cuál es esta diferencia?**

La diferencia se da en que en los procesos largos aparece un evento nuevo, la corrección de la oferta para cumplir los requisitos del solicitante.

Tal y como vemos en la figura 1, el subproceso de analizar la propuesta y reevaluarla lleva una media de 15 días, que unido a la evaluación de la propuesta inicial, que va desde una media de 14 a 22 días según quién la proponga, extiende la duración del proceso completo.

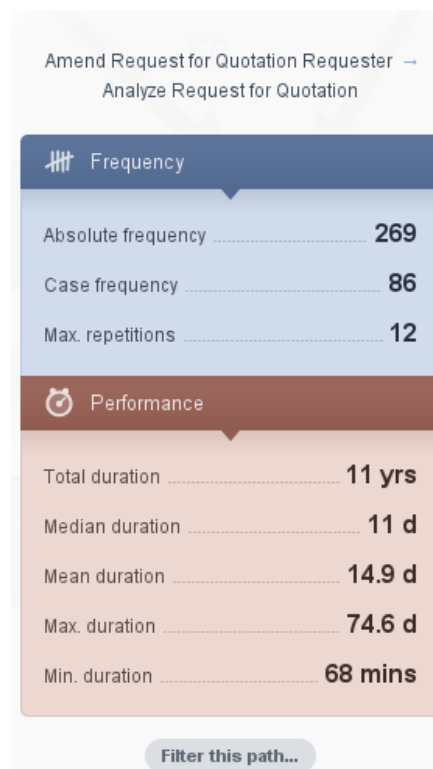


Figura 1: Duración de la evaluación de la nueva oferta.

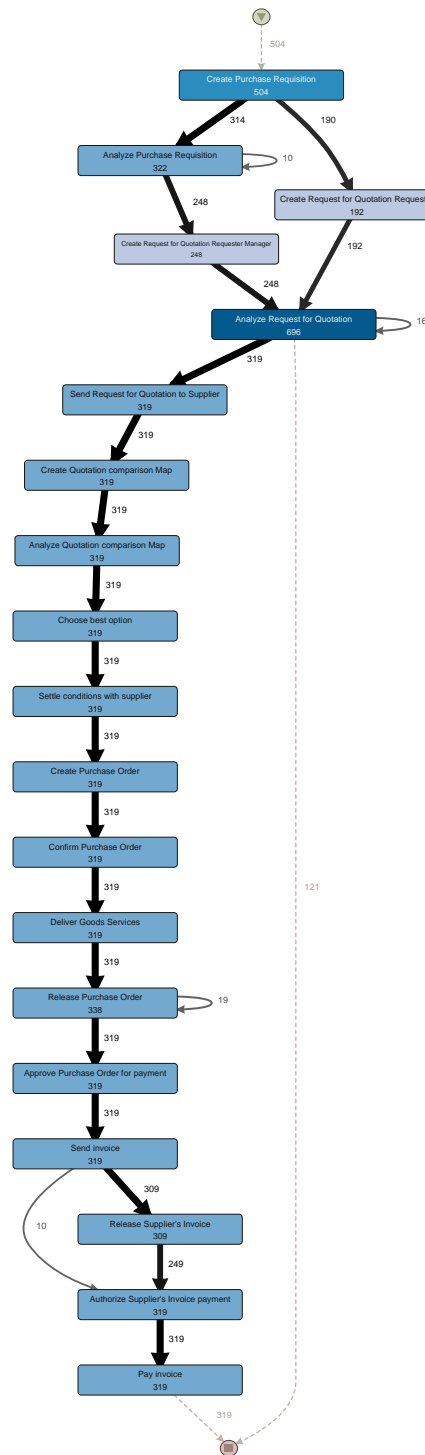


Figura 2: Procesos de corta duración (20 %-20 %).

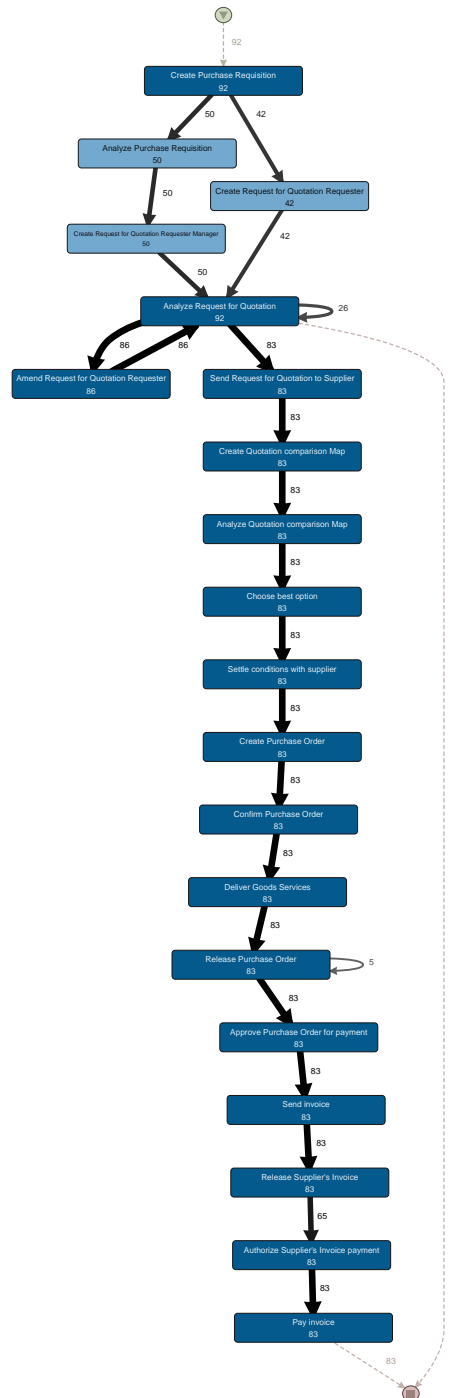


Figura 3: Procesos de larga duración (20 %-20 %) (case frequency).