

Ejercicio de Java

Consigna

Existe un call center donde hay 3 tipos de empleados: operador, supervisor y director. El proceso de la atención de una llamada telefónica debe ser atendido por una instancia de operador, si no hay ninguno libre debe ser atendida por un supervisor, y de no haber tampoco supervisor debe ser atendida por un director.

Requerimientos

- Debe existir una clase `Dispatcher` encargada de manejar las llamadas, y debe contener el método `dispatchCall` para que la clase asigne a los empleados disponibles.
- El método `dispatchCall` puede invocarse por varios hilos a lo largo del tiempo.

- La clase Dispatcher debetener la capacidad de p
llamadas al mismo tiempo (de modo concurrente).
- Cada llamada puede durar un tiempo aleatorio entre
segundos.
- Debe tener un test unitario donde lleguen 10 llamao

Extras/Plus

- Dar alguna solución sobre qué pasa con una llamada cuando
ningún empleado libre.
- Dar alguna solución sobre qué pasa con una llamada cuando
más de 10 llamadas concurrentes.
- Agregar los testsunitarios que se crean convenientes.
- Agregar documentación de código

Tener en Cuenta

- El proyecto debeseer creado con Maven.
- De ser necesario, anexar un documento con la explicac
y porqué resolvió los puntos extras, o comentarlo e
donde se encuentran sus testsunitarios respectivos.