

## Mamushka - Balanceo de Carga (Modo de Búsqueda)

Inicialmente, cada vez que una petición de búsqueda Mamushka llegaba a una instancia del motor de hoteles la misma era atendida por esa misma instancia.

Vamos con ejemplo práctico:

1. Una petición de búsqueda llega a una instancia del motor de Hoteles.
2. Esa petición dispara N búsquedas en paralelo contra N proveedores. Algunos de esos proveedores bien puede ser un proveedor Mamushka que, como bien sabemos, puede contener otros N proveedores por detrás.
3. Ergo, la búsqueda inicial agrega los proveedores que vengan detrás del proveedor mamushka a la carga de las búsquedas de los proveedores directos.
4. Todas estas peticiones son atendidas por la misma instancia del motor de hoteles generando lógicos problemas de carga.
5. Como parte de la tarea ☑ [PER-12: Refactor de búsquedas en proveedores Mamushka](#) **FINALIZADO** se realizan las peticiones a proveedores Mamushka contra la API del motor de hoteles, balanceando la carga entre las distintas instancias del motor de hoteles.

Esta modalidad de búsqueda se activa/desactiva mediante el parámetro `MAMUSHKA_SEARCH_MODE` en la tabla `SYSTEM_PARAMETER`, los valores posibles son los siguientes:

- Local: modo de búsqueda Legacy en dónde todas las peticiones son atendidas por la misma instancia del motor de hoteles.
- Remote: modo de búsqueda por el cual se balancean las peticiones en diferentes instancias del motor de hoteles.