



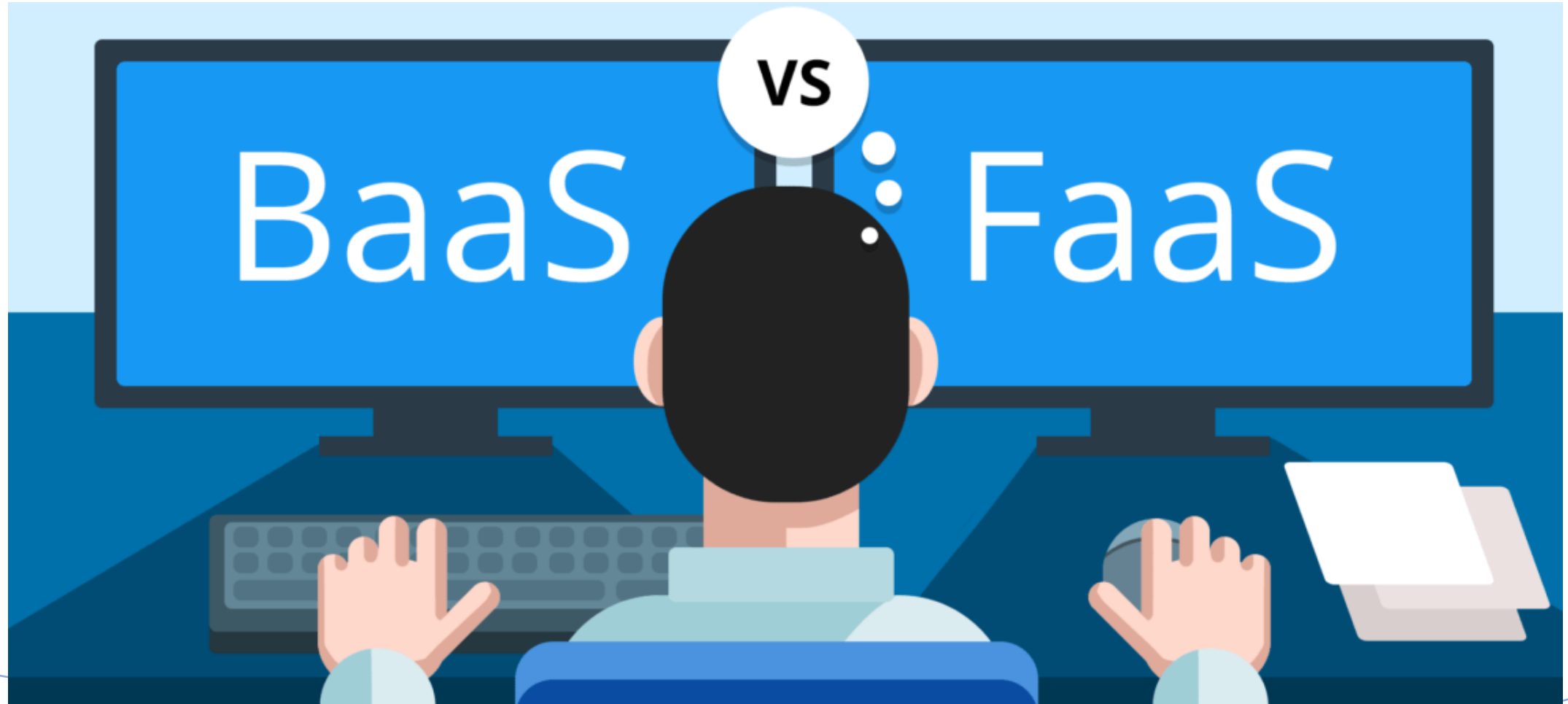
DIEGO ÁLVAREZ FERNÁNDEZ  
PEDRO ZAHONERO MANGAS  
SERGIO SALGUEIRO MONFORTE

# *SERVERLESS*

*¿QUÉ ES?*



*SERVERLESS = BAAS + FAAS*



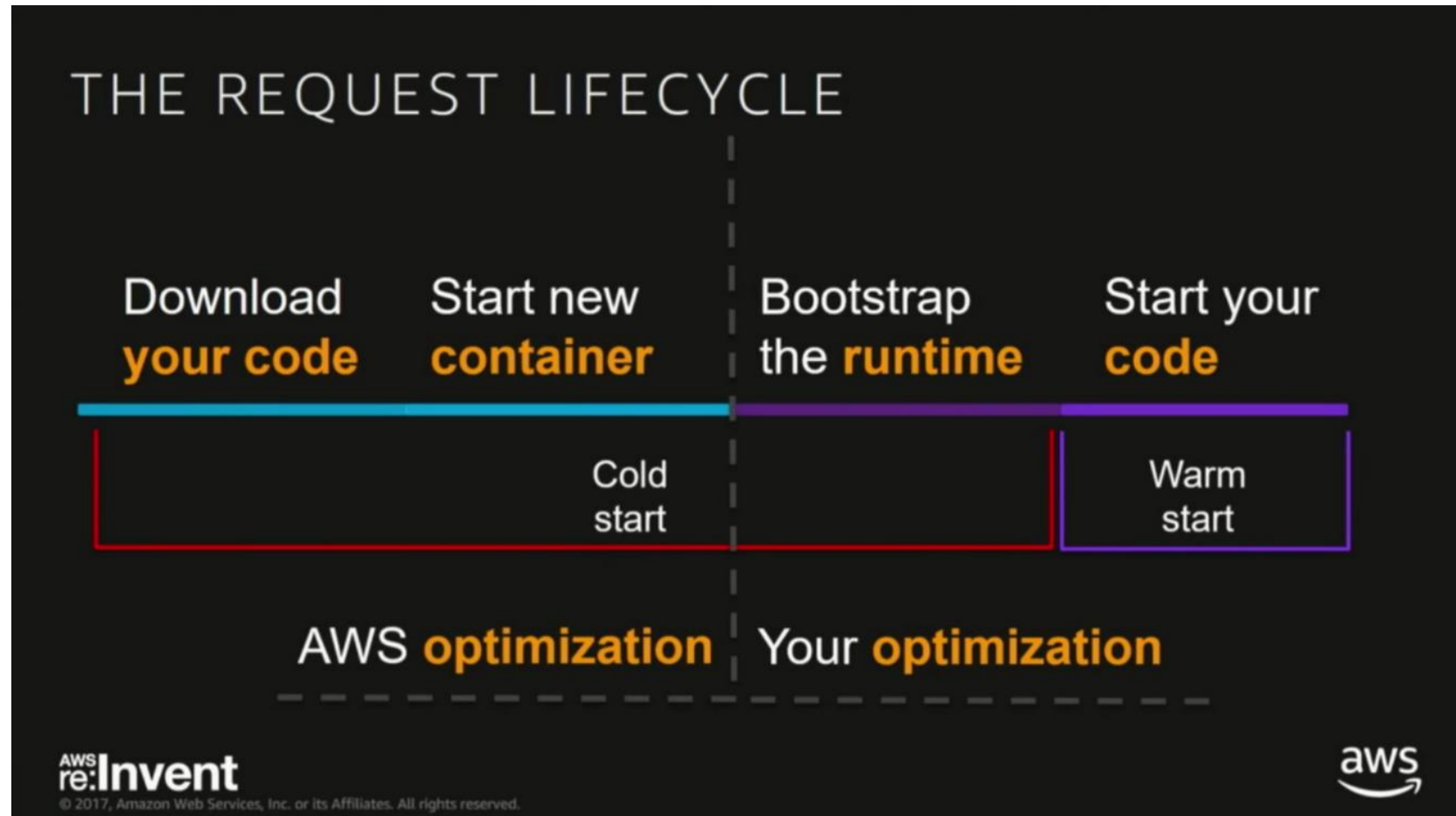
# *VENTAJAS*

- Paga por lo que usas
- Elasticidad
- Productividad
- Pruebas unitarias
- Modelo basado en eventos
- Inmutabilidades
- Aislamiento y seguridad
- Crea más fácilmente nuevos entornos
- Alta disponibilidad y es muy tolerante a fallos

# *DESVENTAJAS*

- Curva de aprendizaje más larga al formato de código sin funciones
- Problemas en el sistema de APIs de terceros
- La seguridad
- Reutilización
- Difícil/imposible de probar (en forma aislada) .
- Problemas con compatibilidad de lenguajes
- Gran dependencia del proveedor (“efecto Lock-in”)
- Las pruebas de integración son difíciles.
- La depuración puede ser bastante desafiante
- Microservicios.
- Cold start

# *COLD START*



# *SOLUCIONES*

- Evitar funciones grandes
- Reducir el uso de variables y el tamaño del archivo
- Ajustar la memoria dedicada
- Mantener calientes nuestras funciones