

Desafío Técnico



GESTION
DE LA CALIDAD

RI-9000-6464

Certificado Bajo Norma ISO 9001:2015

Diseño, desarrollo, implementación y
soporte técnico postventa de software
para la gestión del negocio crediticio.



Desafío Técnico - BeClever

La empresa Clever Business cuenta con 3 sucursales distribuidas en diferentes países: Argentina, Brasil y España. En el último tiempo está teniendo problemas para el control del personal que ingresa y egresa día a día en sus instalaciones, por lo que decide contratar un sistema el cual le permita tener un control total del ingreso/egresos.

Para esto la empresa decide contratar tus servicios. Como encargado del desarrollo tu misión es crear una capa de servicios (API REST) que puedan ser consumidos por las diferentes plataformas que cuenta Clever Business (Mobile-Web).

Para ello se te solicitan para la primera entrega los siguientes servicios:

Services 1

Generar los servicios correspondientes, los cuales nos permitan guardar en base de datos, los ingresos y egresos del personal.

```
Function register(idEmployee, date, registerType, businessLocation)
```

Services 2

Generar un servicio el cual liste la cantidad de ingresos y egresos dada una fecha desde – hasta, que se pueda filtrar por nombre o apellido y sucursal.

```
Function search(dateFrom, dateTo , descriptionFilter,  
businessLocation)
```

Services 3

Generar un servicio el cual devuelva el promedio de hombres y mujeres que ingresan y egresan por mes, por cada sucursal.

```
Function average (dateFrom, dateTo )
```

*Armar base de datos y estructura de tablas que crea correspondientes.

* Los servicios tienen que estar desarrollados en el lenguaje que se sientan más cómodo, se valora C#.

Entregable

- Tiene 5 días para el desarrollo desde el momento que se entrega este documento.
- Código fuente en repositorio GitHub.
- Script Base de datos dentro del repositorio GitHub.
- Documentación que indique como levantar el proyecto y ejecutar los servicios.
- Documentación que consideres importante.
- Contemplar las buenas prácticas de programación.



beclever

Oficina Buenos Aires

JJ Urquiza 64. Piso 2. Oficina 1
CP B1641BZB. Acassuso.
Buenos Aires. Argentina
(54 11) **4733-3080** - (54 351) **428-1956**

Oficina San Luis

Parque Informático La Punta. Pilp 2
CP 5710. La Punta.
San Luis. Argentina

beclevercorp.com
info@beclevercorp.com



GESTION
DE LA CALIDAD

RI - 9000-6464



Certificado Bajo Norma ISO 9001-2015
Diseño, desarrollo, implementación y
soporte técnico postventa de software
para la gestión del negocio crediticio.