

Modelo de la base de datos

```
1 Empleado[{\n2   IdEmpleado: 0,\n3   Nombre: "",\n4   Edad: 0,\n5   Rol: [""],\n6   Telefono: [0],\n7   Sueldo: 0,\n8   Turno: "",\n9   Correo: "",\n10  Password: ""\n11 }]
```

```
1 Rol[{\n2   Nombre: "",\n3   Descripcion: "",\n4   Privilegios: [""]\n5 }]
```

```
1 CheckIn[{\n2   IdEmpleado: 0,\n3   Fecha: "",\n4   Hora: "",\n5   Tipo: ""\n6 }]
```

Estándar de la base de datos

- El nombre de la colección deberá tener la primera letra en mayúscula.
- El nombre de las colecciones deberá ser en singular.
- El nombre de los campos de la colección deberá empezar con la primera letra en mayúscula.
- En caso de que el campo en el documento contenga más de dos palabras deberá empezar la primera letra de la palabra en mayúscula.
- El nombre de los campos de los documentos deberá ser escritos en singular.
- Cada documento deberá estar separado por comas.
- En caso de que el dato sea cadena deberá estar en comillas dobles.

Estándar de programación en Camel Case

- Comentarios al inicio con el nombre de la clase.
- Comentarios de documentación.
- Los nombres de variables serán mnemotécnicos con lo que se podrá saber el tipo de dato de cada variable con sólo ver el nombre de la variable. Serán escritas en camel case.
- Los nombres de variables serán sugestivos, de tal forma que se podrá saber el uso y finalidad de dicha variable o función fácilmente con solo ver el nombre de la variable.
- Los métodos están en Camel Case es decir deben ser verbos escritos en minúsculas. Cuando estos estén compuestos por varias palabras se tendrá la primera palabra en mayúscula.
- Todos los nombres de las constantes deben ir en mayúsculas, en el caso de componer con más nombres se debe usar un carácter de intermedio.