

## Prueba técnica Dafiti Juan Sebastian Ormaza

### Preguntas

1. Supone que en un repositorio GIT hiciste un commit y te olvidaste un archivo. Explicar cómo se soluciona si hiciste push, y como si aún no hiciste. De ser posible, buscar que quede solo un commit con los cambios.
  - a. Si no se ha hecho Push
    - i. Agregar el archivo faltante **`git add <file>`**.
    - ii. Ejecutar **`git commit --amend --no-edit`**, la bandera **`--amend`** nos permite editar el último commit y la bandera **`--no-edit`** es para especificar que no se cambiara el mensaje del commit.
  - b. Si ya se hizo Push
    - i. Agregar el archivo faltante **`git add <file>`**.
    - ii. Ejecutar **`git commit --amend --no-edit`**.
    - iii. Ejecutar **`git push origin --force <branch>`**, se debe usar la bandera **`--force`** ya que al usar la bandera **`--amend`** la historia del commit cambia y el remote va a presentar conflictos con los cambios.
2. Tienes un sitio en tu computadora de desarrollo, y cuando entras desde el navegador, en la consola te aparece esto: <https://site.local/favicon.ico> **Failed to load resource: net::ERR\_INSECURE\_RESPONSE** El archivo existe, el sitio debe cargar por https. ¿Cómo lo solucionas?
  - a. Sería validar a nivel de infraestructura y configuración del Servidor si el certificado SSL está vigente y bien configurado.
  - b. Este error también se podrá presentar por alguna extensión añadida al navegador que haya bloqueado una petición.
3. Tienes un archivo comiteado en un repositorio GIT que deseas que quede ignorado. Que pasos debes realizar?
  - a. Ejecutar **`git rm --cached <file>`**, con este comando se elimina el archivo en el repositorio pero aun queda en el entorno local.
  - b. Ejecutar **`git commit -m <message>`** para hacer commit del cambio.
  - c. Y no está de más agregarlo en el archivo **`.gitignore`**.
4. Explica las ventajas de cargar en tu sitio las librerías de terceros por GTM.
  - a. Lo poco que conozco sobre Google Tag Manager.
    - i. Mejor rendimiento de la WEB, ya que agrupa en un solo SCRIPT todos los scripts que se necesitan.

## Queries

1. ¿Cuál es el jugador más viejo de cada equipo?

```
SELECT nombre,  
(SELECT nombre FROM jugadores WHERE jugadores.fk Equipos = equipos.id_Equipos ORDER BY  
jugadores.fecha_nacimiento LIMIT 1) as jugador  
FROM `equipos`;
```

2. ¿Cuántos partidos jugó de visitante cada equipo? (nota: hay equipos no jugaron ningún partido)

```
SELECT equipo.nombre, COUNT(partido.id_partidos)  
FROM equipos as equipo  
LEFT JOIN partidos as partido ON partido.fk_equipo_visitante = equipo.id_equipos  
GROUP BY equipo.id_equipos;
```

3. ¿Qué equipos jugaron el 01/01/2016 y el 12/02/2016?

```
SELECT equipoLocal.nombre as equipoLocal, visitante.nombre as visitante, partido.goles_local,  
partido.goles_visitante, partido.fecha_partido  
FROM partidos as partido  
LEFT JOIN equipos as equipoLocal ON equipoLocal.id_equipos = partido.fk_equipo_local  
LEFT JOIN equipos as visitante ON visitante.id_equipos = partido.fk_equipo_visitante  
WHERE partido.fecha_partido LIKE "%2016-01-01%" OR partido.fecha_partido LIKE "%2016-02-12%"  
ORDER BY partido.fecha_partido;
```

4. Diga el total de goles que hizo el equipo "Chacarita" en su historia (como local o visitante)

```
SELECT equipo.nombre,  
(  
SELECT SUM(partido.goles_local) FROM partidos as partido WHERE partido.fk_equipo_local =  
equipo.id_equipos  
) as golesLocal,  
(  
SELECT SUM(partido.goles_visitante) FROM partidos as partido WHERE partido.fk_equipo_visitante =  
equipo.id_equipos  
) as golesVisitante,  
(  
SELECT SUM(partido.goles_local) FROM partidos as partido WHERE partido.fk_equipo_local =  
equipo.id_equipos  
)  
+  
(  
SELECT SUM(partido.goles_visitante) FROM partidos as partido WHERE partido.fk_equipo_visitante =  
equipo.id_equipos  
) as totalGoles  
FROM equipos as equipo  
WHERE nombre = "Chacarita";
```

## **Extra**

Contanos en pocas líneas cuál crees que es la mayor innovación en el mundo del desarrollo en los últimos 5 años, y por que.

Desde mi punto de vista, la evolución que ha tenido la IA en los últimos años ha sido muy progresiva ya que actualmente mediante la IA se puede programar para que un computador realiza la creación de sistemas de software, y además darle la capacidad a un sistema de tomar sus propias decisiones en base a experiencias anteriores.