Evaluación Normalización - 14 / diciembre / 2020

CONSIDERACIONES PARA LA ENTREGA:

- **Se deberá SUBIR AL CAMPUS un archivo en PDF con las FOTOS DE LAS HOJAS MANUSCRITAS con el ejercicio resuelto.**
- **EN CADA HOJA deberá estar bien visible el NOMBRE Y APELLIDO de el/la ALUMNO/A que lo resuelve, el nombre de la ASIGNATURA y la FECHA.**
- **Las hojas DEBEN estar NUMERADAS.**
- **Esta hoja con los enunciados NO HACE FALTA imprimirla.**

ENUNCIADO

Sean la relación R (A, B, C, D, E, F, G, H, I , J)

y el conjunto de DF: F= { AB $\rightarrow$ C, A $\rightarrow$ DE, B $\rightarrow$ F, C $\rightarrow$ B, F $\rightarrow$ GH, D $\rightarrow$ IJ }

1. Encontrar una clave y demostrar que lo es.
2. Encontrar 4 (cuatro) DF que pertenezcan a F^+
3. Llevar el esquema a 2NF.
4. Llevar el esquema a 3NF.
5. El esquema obtenido en 3., ¿está en BCNF? Justifique.
6. La descomposición obtenida en 3. ¿es sin pérdida de información? Justifique.
7. La descomposición obtenida ¿conserva DFs? Justifique.
8. Para el esquema obtenido en el punto 4., indicar las claves primarias (PK) y las claves foráneas (FK) de cada relación. Utilizar el siguiente cuadro (la cantidad de filas del cuadro no es indicativa de la cantidad de relaciones del esquema final resultante)

Relación	PK	FK