

# **Data Modeling Takes Practice, Practice, Practice**

Es importante tratar de entender desde un principio todas las complejidades de las bases de datos, porque ignorar estas complejidades y asumir que todo es automatizable, haciendo copiar y pegar conlleva a crear modelos erróneos y en el mejor de los casos desordenados. Una vez las tablas están hechas es muy difícil corregir errores porque cambiar el valor de una columna puede llevar a cabo muchas modificaciones de código y variables.

Antes de que hubieran tantas herramientas para la gestión de las bases de datos, las empresas realizaban todo este trabajo a mano, y hay empresas que se muestran reacias al cambio digital, puede que al principio tarden 3 4 días en ser implementadas pero el beneficio obtenido es mucho mayor, ya que el número de fallos cometidos es mucho menor y se tarda mucho menos en realizar la consultas.

## **Improving Communication Between Data Modelers and Enterprise Stakeholders**

Los modeladores de datos son responsables de crear y mantener los modelos de datos conceptuales, lógicos y físicos de una organización.

Una mejor comunicación entre el personal técnico y el empresarial dará lugar a una mejora de técnicas de trabajo.

Es necesaria una buena comunicación para que los modeladores de bases de datos puedan identificar que datos van a usar para mejorar la organización.

En resumen los analistas de trabajo deberían comunicarse con los modeladores de la base de datos para un beneficio mutuo, los modeladores tendrán una percepción mas clara y podrán mejorar la estructura de la organización y pueden ver partes que faltan para los analistas.

# Base de datos de apoyo para la redacción de Proyectos de Cooperación al Desarrollo: Agua y Abastecimiento.

El acceso al agua y al saneamiento son recursos que llevan presente mucho tiempo pero que a día de hoy sigue habiendo 2500 millones de personas que no disponen de estos. Con el objetivo de mejorar la calidad de vida del planeta y de las personas que lo habitan se desarrolla un trabajo para buscar posibles soluciones técnicas, socioeconómicas medioambientales, financieras, administrativas y sociales a este problema.

Para esto se crean fichas que contienen un breve resumen con los aspectos más importantes a tener en cuenta de la propuesta, de manera que sea más fácil consultar las diferentes propuestas.

La filosofía del proyecto es de proyecto abierto colaborativo para que mediante la participación de los agentes interesados: ONG's, voluntarios, profesionales, estudiantes de ingeniería, etc., el número de soluciones se vaya incrementando y las fichas se vayan actualizando.

En definitiva, la idea es que mediante la participación de agentes interesados en el proyecto puedan dar a conocer sus ideas o ayudar a que otras se lleven a cabo. Las fichas son solo un pequeño resumen que tendrá título, referencias y un enlace a toda la información de la propuesta para dar abastecimiento de agua a lugares donde no tienen a día de hoy.

Es importante que antes de que se suban las propuestas deban ser aceptadas y cumplir una serie de requerimientos que eviten que sean demasiado cortas o que la información sea fiable. También es importante que cada persona tenga un correo de contacto para que en caso de que la propuesta reciba interés puedan ponerse en contacto con el redactor de esa propuesta y ofrecerle formar parte de su propuesta. Para ello se deben tener en cuenta bastantes aspectos legales y éticos respecto a este tema (la idea pertenece a esa persona o son las empresas libres de usarla ya que el fin es ayudar a que se lleven a cabo y no a que los que tienen la idea se lucren de ella, son algunos aspectos que habría que considerar antes de nada).