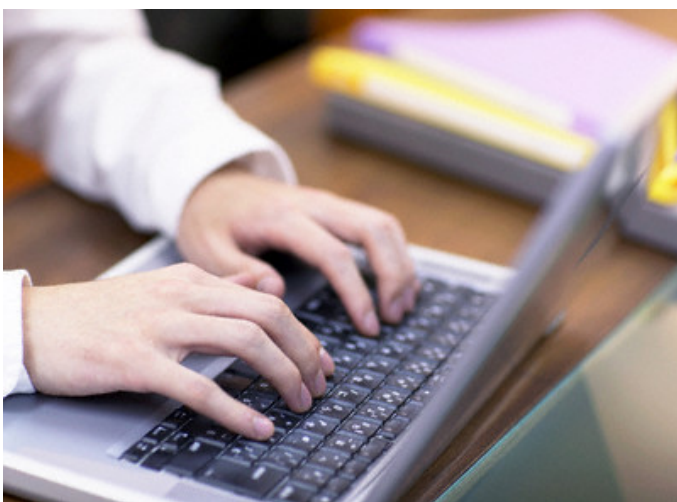


INFORMÁTICA, DESARROLLO..... ¿O UN GRAN PROBLEMA?

La informática es sin lugar a dudas la tecnología que más ha sufrido cambios en los últimos años. Lo que era útil hace 15 años, hoy en día sólo sirve para un museo. Si analizamos la computación como una herramienta para navegar en Internet o jugar videos juegos, el desarrollo ha sido excepcional, pero el progreso no ha ido de la mano con el resto de las tecnologías que usan computadores. Una estación meteorología automática tiene la limitación de no poder renovarse tan fácilmente, lo que se traduce que al paso del tiempo demuestra que los procesadores y memorias son muy básicos y faltos de renovación, claro, aún conserva su utilidad si sólo nos concentramos en la instrumentación, pero tremendamente limitado para usar nuevas aplicaciones.



El servicio Meteorológico cuenta con instrumental muy moderno, también conserva muchos equipos con varios años de uso, estos funcionan a diario sin presentar mayores problemas, la longevidad de la tecnología meteorológica ha sido un pilar fundamental para brindar un servicio de calidad para que la Dirección Meteorológica que la Dirección Meteorológica cumpla con todos sus usuarios.



Un buen instrumento logra mantener un dato creíble bajo cualquier condición de clima, permitiendo realizar estadísticas y almacenar su producto final para estudios posteriores, no olvidemos que este trabajo requiere de mucha mano de obra en su ingreso, monitoreo y chequeo; en cambio la mayoría de los instrumentos electrónicos requieren el uso de computadores para realizar el mismo trabajo facilitando la confección del producto final,

ya que lo maneja directamente en forma digital, por otro lado, al encontrarse en lugares remotos o al intemperie, un computador portátil (**LAPTOP**) resulta ser una herramienta muy útil para realizar la faena de obtención y manejo de la información recolectada.

Una gran ironía en este tema, es cuando un equipo de miles de dólares le resulta muy difícil aplicar sus básicos programas en modernos computadores, ya que estos programas fueron ideados bajo sistemas operativos actualmente en desuso, tales como el **MS-DOS**. Al ver las características de un PC actual, estos sólo usan puertos

USB, conexiones inalámbricas a Internet, reproductores de DVD y otros accesorios que específicamente no sirven de mucho para las aplicaciones meteorológicas instrumentales.

Aún recuerdo cuando hace mucho tiempo atrás tuvimos que hacer turno especial en el **Aeropuerto El Tepual**, el 31 de diciembre de 1999, como parte de un plan de contingencia debido al efecto **Y2K**. Se temía que al pasar al año 2000 los computadores colapsarían por no contar con el campo completo de la fecha y se bloquearían ocasionando conflictos sin precedentes, parece una broma al verlo en el tiempo. En la actualidad, la mayoría de los computadores por los que se temió ese error resisten estoicamente el paso del tiempo, trabajando en estrecha sociedad a los sistemas meteorológicos automáticos, aunque con preocupación vemos que nuestras herramientas pierden cabida en la informática actual, imposibilitados de poder compatibilizar nuestros equipos con modernos sistemas computacionales, sin querer nos hemos convertido en consumidores de tecnología desechable la que se puede usar por más de 10 años, tal como pasa con un simple termómetro o pluviómetro, y debemos renovar nuestros equipos computacionales como si fueran zapatos.

Una pregunta que queda en el tintero...¿Que hago ahora con mis diskettes de 5 pulgadas y un cuarto?

