Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

HERRISMARTIK 2019, ACTIVANDO LA RED VASCA DE MUNICIPIOS INTELIGENTES

Transición en las Infraestructuras Urbanas de Vitoria-Gasteiz: De las Verticales al *Big Data*

LAS VERTICALES

- GESTION: DISPONIBILIDAD Y RENDIMIENTO
- ECONOMIA: AHORRO Y OPTIMIZACION
- VARIADA CASUISTICA: GRANDES VERTICALES O PEQUEÑOS SERVICIOS
- DIVERSOS ACERCAMIENTOS A SU GESTION
- TECNOLOGIAS, INSTALACIONES, INFRAESTRUCTURAS Y PERSONAL
- EL MANTENIMIENTO DE LOS TINGLADOS
- OBTENCION DE DATOS Y SU PROCESO: SCADA..

ACERCAMIENTO A LA GESTION DE VERTICALES

- EL AHORRO DE RECURSOS LO ENTIENDE TODO EL MUNDO: A PEQUEÑA O GRAN ESCALA
- LA ACTUALIZACION DE INFRAESTRUCTURAS LA DEBEMOS CONTEMPLAR COMO UNA OPORTUNIDAD DE MEJORA
- MIRAR AL FUTURO: PREPARAR AHORA ES BARATO
- SER PRAGMATICO AL EMPEZAR: CONVENCERSE A UNO MISMO Y A OTROS ES CLAVE PARA EMPEZAR ESTA CARRERA.
- NO CAER EN LA TECNOLOGIA POR LA TECNOLOGIA: USARLA COMO UN MEDIO, NO COMO UN FIN

BIG DATA

- QUE ES Y PARA QUE LO USAMOS
- POR QUE Y COMO LLEGAMOS A ESTE PUNTO?
- IOT
- OBJETIVOS
- GESTION DEL DATO
- COSTES: OBTENCION, ALMACENAMIENTO, PROCESO..
- INTERRRELACION DE DATOS DE DIVERSA PROCEDENCIA: MODELO DE CORRELACION: EL FORMATO
- RESULTADOS: QUE HACEMOS CON EL DATO PROCESADO

ACERCAMIENTO AL BIG DATA

- SENSORICA, DISPOSITIVOS Y OTROS GENERADORES DE DATOS: DESPLIEGUE ORDENADO
- RECOPILAMOS DATOS: CUALES, CUANTOS Y EN QUE FORMATO
- ALMACENAMOS Y ORDENAMOS: PROPIEDAD-INTEGRIDAD DEL DATO
- PROCESAMOS? COMO Y CON QUE OBJETIVO: DATOS OBTENIDOS: INSTRUCCIONES, RECOMENDACIONES, CRUCE DE DATOS
- USAMOS LOS DATOS: HERRAMIENTA DE GESTION Y EXPLOTACION

MODELO DE TRANSICION

- GESTION DE VERTICALES Y RECOLECCION DE DATOS CON DICHOS DESPLIEGUES
- OBJETIVOS ALCANZABLES CON LA EXPLOTACION DE ESOS DATOS
- BUSQUEDA O DERIVACIÓN EN NUEVOS OBJETIVOS MAS ELABORADOS O COMPLEJOS
- NUEVOS DESPLIEGUES DE DISPOSITIVOS AD-HOC
- EVOLUCION DEL MODELO BIG-DATA

Y ESTO PARA QUE SIRVE?

- MODELOS DE GESTION DE SERVICIOS POR CORRELACION DE DATOS VARIADOS
- PLATAFORMAS UNIFICADAS DE GESTION DE SERVICIOS
- OPTIMIZACIÓN DE ATENCION DE SERVICIOS POR PARTE DE PERSONAL UNICO

FACTORES DE EXITO Y DE FRACASO

- USO DE TECNOLOGIAS ADECUADAS
- ESTUDIO DEL ENTORNO: PROS Y CONTRAS EN FUNCION DEL OBJETIVO Y LA MAGNITUD
- HOMOGENEIDAD, CICLO DE VIDA Y EVOLUCION DE LOS SERVICIOS
- APROVECHAMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS
- RELACIONES INTERDEPARTAMENTALES
- VALENTIA Y MODERACION
- VISION DE FUTURO
- APOYO INSTITUCIONAL

EJEMPLOS

- FRIO Y CALOR: GESTION ENERGETICA
- ALARMAS
- TRAFICO Y VIALIDAD: AUTOBUSES, SEMAFORICA
- CONTADORES DE AGUA
- SONDAS VARIAS
- WIFI´S
- PROYECTOS DE CIUDAD
- SMARTEN CITY
- INICIATIVAS EJ-GV / OPERADORAS: CONTENEDORES, ILUMINACION
- …