El servicio consultarCitasCiudad2N funciona de dos maneras:

1. Ingresando la información de usuario, ciudad, especialidad, tipide, numide o
2. Ingresando la información de ciudad y especialidad, dejando los otros campos vacíos.

Cuando ejecuta la primera opción este usa el valor ingresado del usuario solo para verificar que este no es vacío y realizar el llamado con los campos ciudad, especialidad, tipide, numide.

Cuando se ejecuta la segunda opción este envía los valores tipide, numide vacíos para que no filtre información de usuarios.

De cualquiera de las dos maneras el servicio llama al procedimiento de almacenado sv\_consulta\_citas\_especialidad\_ciudad\_internet\_2 el cual realiza el proceso descrito a continuación.

EL procedimiento verifica si se ingresó un espacio de cita para filtrarlas por este valor; en caso de no ingresar el valor busca las citas disponibles de la especialidad.

En cualquiera de los dos resultados anteriores el procedimiento muestra las citas disponibles de la especialidad en los centros médicos disponibles con su respectiva información (*Fc\_Hora\_Inicio, Id\_Espacio\_Cita, Fecha, Dia, Hora\_Inicio, Hora\_Fin, Nombre\_Medi, Nombre(nombre especialidad), Tx\_Nombre\_Centro\_Medico, Tx\_Nombre\_Espacio\_Fisico, Tx\_Direccion\_Centro\_Medico, Id\_Centro\_Medico, Id\_Medico, jornada, idJornada, idhorario, horario, idFecha, FechaFiltro, FechaCorta, periodoTiempo*), teniendo en cuenta que los centros médicos los busca por medio del procedimiento de almacenado SV\_AMP\_CENTROS\_MEDICO\_X\_CIUDAD (el cual recibe el código dane de la ciudad para la busqueda); si se envía la información del usuario (tipo y numero de documento) Busca todos los centros médicos que posee el usuario en los cuales no puede ser atendido (estos centros médicos están dispuestos en la tabla amp\_no\_agenda\_web para el contrato del usuario) y excluye estos del resultado a mostrar.

Categoriza y muestra la información de las citas por periodos de tiempo para mostrar las consultas en los tiempos solicitados (periodos: *hoy, mañana, semana, mes, siguiente mes, total*). Busca la cantidad de citas disponibles para los periodos y muestra el resultado de las citas disponibles

Muestra la información de los médicos *(foto, NOMBRE, ESPECIALIDAD, UNIVERSIDAD, MIEMBRODE, EXPERIENCIA, IDIOMA*) disponibles para esas especialidades.

Si se ingresó información del usuario se busca en la tabla de pacientes para verificar su existencia, en caso de que exista, muestra la información del médico tratante o profesional con el que tuvo la última revisión.

