

**Autor:** Carmen Moyano Rojas

## **LAS DEFINICIONES DE ESPACIO Y LOS PANOPTICOS A TRAVES DE LAS TICS**

### **El concepto del espacio**

El concepto de espacio forma parte, sin duda, de un uso cotidiano, y todos tenemos alguna idea de lo que puede significar. Esto último, no obstante, nos puede conducir a confusiones. Por ejemplo, si queremos diferenciar el concepto de espacio y de lugar, nos podemos encontrar con que el espacio se transforma en un lugar por la significación que le atribuimos al usarlo o modificarlo en determinadas situaciones y circunstancias. En otras palabras, un espacio es transformado en lugar cuando adquiere un significado simbólico o psicológico (Altman y Zube, 1989).

### **Algunas definiciones de espacio**

El tema del espacio se refiere a una multitud de significados, todos útiles, el espacio puede ser definido de la siguiente manera:

- El espacio como continente de todos los objetos sensibles que existen.
- El espacio como una parte de este continente que ocupa cada objeto sensible.
- El espacio como la capacidad de terreno, de sitio o de lugar.
- El espacio como la distancia entre dos cuerpos y sucesos.
- El espacio como una extensión concebida en abstracto.
- El espacio como porción de una magnitud en la que están contenidos los cuerpos.

**El espacio aéreo** es el ámbito que rodea a la tierra, y que se extiende sobre ella tanto sobre la tierra firme como sobre los espacios acuáticos.

Cuando hablamos del espacio aéreo como concepto jurídico, hacemos referencia a un ámbito susceptible de apropiación, que puede ser delimitado y sobre el cual el hombre y los estados pueden ejercer derechos.

**El espacio informático:** está definido por el conjunto de objetos informáticos, (los objetos son toda unidad informática única y acotada- pieza de Software única) – Este espacio se llama “ambiente de objetos”

**El espacio Teatral:** El escenario teatral crea un espacio de connotaciones semántica. El rito crea un espacio sagrado y crea el tiempo. El escenario, a través de su movimiento de su juego (play) en escena hace vivencia. A través de lo que y quién juega –los movimientos de los actores- se imaginan las distancias y los hechos geográficos, las experiencias, las emociones y las vida de otros tiempos, otros lugares, o quizá la tuya propia. Estamos en un espacio “sagrado”, su puesta en escena es la preparación de un altar. El espacio ha sido convertido en lugar.

La definición formal de espacio topológico la dio Hausdorff en su libro *Grundzüge der Mengenlehre* en 1912 El **espacio topológico** es la noción de base de la **topología elemental**, dominio que sólo depende de la teoría de los conjuntos (no está construido a partir de otra cosa), un espacio es un conjunto de puntos.

**Espacio arquitectónico** La nueva Ciencia definió el espacio como un ente infinito estructurado según las leyes absolutas de las matemáticas  
<http://www.arqhys.com/nueva-ciencia.html>.

**Definición de ciberespacio :**El ciberespacio es un término vulgar de dominio común entre los cirbernautas, esto es, entre las personas que hacen uso de la red de redes sin un conocimiento técnico de la misma. El ciberespacio y la Internet no son lo mismo. Internet es la infraestructura y el ciberespacio es el contenido.

EL ESPACIO	EL LUGAR
La vida está en el espacio El tiempo está en el espacio Y fuera del espacio nada existe. Si te despiertas por la noche gritando Y no puedes recordar lo que has soñado Es quizás porque tu subconsciente se	¡Ah si todo pudiera Comenzar otra vez De un solo golpe de una Sola palabra! Yo entonces volvería Cantando por el bosque Y al pie de aquella encina

<p>asomó al espacio  Y te puso a temblar  Si te ahogas en una inmensa catedral  O te sientes perdido en un andén de metro  Si odias también las altas nubes  Es porque el espacio te es hostil y tú lo sabes.  Eres un extranjero en el espacio  Desde todas las partes de la bóveda te apuntan  Y nadie te salvará de corromperte en esta tierra  Porque el espacio será tu tumba.  La vida está en el espacio  El tiempo está en el espacio  Y fuera del espacio nada existe  Ni tu propio terror.</p>	<p>después del claro allí  donde tantas mañanas  transcurrieron felices  buscaría el tesoro  que enterré siendo niño.  <b>José Agustín Goytisolo. “Taller de arquitectura”</b></p>
--	--

### **ESPACIO según el diccionario de Psicología de Ana Isabel Saz (libro-Hobby):**

Marco físico, perceptivo, representativo o conceptual en el interior del cual objeto reales o representados, móviles o inmóviles, animado o inanimados, se sitúan o se desplazan, activa o pasivamente, en un sistema de relaciones espacio-temporales. La noción de espacio se va construyendo paulatinamente y parece formarse en base a las impresiones (sentido de la vista audición y tacto fundamentalmente) previas que va confirmando el esquema corporal.

*Todas las definiciones, a mi juicio, tienen un sentido de continente que toma denominación e identidad cuando es vivido,( utilizados, engalanados, mortificados.....) e incluso pueden ser contruidos por el hombre para vivirlos como el ciberespacio.*

### **PANOPTICO**

Dice la definición del materia de la asignatura Psicología urbana, marginación y violencia que la disposición analítica del espacio que se desprende del proyecto del panóptico nos habla del reagrupamiento y la disposición de sus

elementos y el conocimiento tanto de aquello que lo compone como de las superficies en las que se ejercen las relaciones. Panóptico es un laboratorio de poder que permitirá resolver los problemas de vigilancia.

Mirando por mi barrio en busca de los artefactos que hagan referencia a este sistema y, con el fin de poder realizar este artículo, de pronto me he dado cuenta que había mucho que detallar en este aspecto del área donde vivo, pero vivenciado sólo en fragmentos de tiempo concretos.

Pensé en utilizar para esta tarea mi propio edificio, el cual está dotado de un sistema de seguridad muy propio de los tiempos que vivimos. Sin embargo, charlando con mi hijo sobre el proyecto en el que trabaja (es informático), me quedé sobrecogida al ver la magnitud que este concepto puede alcanzar en un futuro inmediato. El proyecto al que me voy a referir y del que tomaré algunos datos, tiene como finalidad informatizar, robotizar, informar, controlar y asegurarse de las tareas que los mayores y las personas que convivan con ellos van a realizar.

Para situarnos, nos tenemos que imaginar en breve, con más de 65 años, este hecho está a la vuelta de la esquina, según los estudios demográficos en el año 2025 más del 50% de la población occidental estará en esa edad, con la consiguiente reorganización Económica, Política, Social... que de ello se derive. Como dice Foucault "Los rasgos biológicos de una población se convierten en elementos pertinentes para una gestión económica, y es necesario organizar en torno a ellos un dispositivo que asegure su sometimiento, y sobre todo el incremento constante de su utilidad". Nada más claro: estamos en una sociedad que se conduce hacia un envejecimiento y según dicen los profesionales de la gerontología, con frecuencia las respuestas que se dan a los retos del envejecimiento actual no se corresponden al grado de desarrollo tecnológico y social.

Bien paso a describir este espacio presente-futuro con lo que conlleva la llamada calidad de vida que la era de la tecnología y la globalización nos otorgará a cambio del control del comportamiento y de nuestras capacidades y veremos si podemos contradecir esta afirmación.

El proyecto está siendo elaborado para ponerlo en marcha en domicilios particulares pero a gran escala se está probando en una residencia geriátrica.

Es un gran espacio tiene una capacidad máxima de 232 plazas, cuenta con una superficie de 8.133 m<sup>2</sup> destinados al confort y el bienestar de sus residentes. El edificio de construcción contemporánea, nos recibe con un área

de recepción que permite la total visibilidad de los sujetos que entran y salen no sólo por la persona que nos acoge sino por las cámaras de video situadas a izquierda y derecha de las puertas de entrada que se abren automáticamente mediante sensores.



A parte de una atención dirigida al cuidado de la salud tanto en forma preventiva como de forma paliativa hacia las patologías, consistentes en: atención, evaluación y tratamiento de personas mayores, Atención a familiares, Evaluación Psicológica, Tratamiento Psicológico, Trabajo en equipo, Evaluación Psicológica, Tratamiento Psicológico (Asistencia), Asistencia a reuniones de colaboración, Conocimiento de tratamientos de otras disciplinas; se ofrecen los siguientes servicios

### **SERVICIO DE TELEASISTENCIA para personas que quieran recibir asistencia en casa**

Consiste en un dispositivo que la persona lleva sobre sí, y que al pulsarlo, desencadena una señal de alarma en la central de escucha, donde de manera automática aparecen en el ordenador del operador los datos identificables del usuario que le permiten ponerse en contacto inmediatamente con él de forma telefónica, conocer la causa de la llamada y buscar una solución rápidamente. En casos extremos el contacto puede ser visual a través de videocámara.

Acondicionamientos que se sugieren en los hogares de las personas que prefieran quedarse en casa:

1. Las estancias deben tener el máximo de claridad, evitando los cortinajes espesos
2. El cuarto de baño tendrá ducha y no bañera para tener una fácil accesibilidad, y contarán con asideros en puntos clave y un suelo antideslizante
3. Deberá ser eliminado todo el mobiliario innecesario, procurando eliminar todas las aristas en los que queden.
4. Accesos a puntos de luz por exceso y no por defecto, o sensores automáticos de iluminación y regulación de intensidad, con opción manual.

5. Opcionalmente, se instalarán sistemas automáticos de subida y bajada de persianas.
6. Dispositivos de comunicación (acústicos y visuales) en lugares claves, tales como el dormitorio y el baño con servicio telefónico, disponible 24 horas. Conectados al CPD del servicio
7. El mobiliario, como la cama, tendrá una altura adecuada y la accesibilidad justa para evitar caídas y/o en el caso de que se produzca la caída, se puedan levantar por si mismos. De cara a los cuidadores, posibilidad de que la cama procure el movimiento del sujeto, favoreciendo no sólo al cuidador sino que se asegura el cambio postural del paciente/sujeto, facilitando cambios de tipo higiénicos y otras funciones.
8. Los utensilios de cocina estarán dispuestos en mobiliario que evite la utilización de escaleras o lugares de apoyo, que puedan fomentar los accidentes.
9. Toda la disponibilidad de los objetos de uso cotidiano tienen que estar accesibles pero no tanto como para que favorezcan su deterioro físico con lo que ocasionaría crear más dependencia. Ejemplo: el paciente tiene artrosis en el brazo derecho no deberá subir manualmente la persiana de 2 m de anchura del salón pero si procurará subir la de medio metro del dormitorio y no favorecer su dependencia física, sino que consiga mantener sus habilidades. Dependiendo de las limitaciones del cliente, todo ello puede estar enfocado a facilitar pero estimular la movilidad o a procurar toda la asistencia en el caso de que sus limitaciones sean muy severas.

### **SISTEMA DE CUIDADO Y VIGILANCIA EN LA RESIDENCIA en cada estancia: (El ojo del Poder)**

10. Sistemas vigilancia: video cámaras provistas de sistemas de detección del movimiento que impulsa la grabación con pre-alarma (pre y postemporal), control de presencia con identificación de la posición de petición de ayuda. Todo ello se recoge y se controla desde el Centro de Proceso de Datos (CPD)
11. Sensores de control de incendios sujetos a normativas internacionales Las enfermeras/ los cuidadores se proveen de teléfonos inalámbricos internos suscrito (cada vez que el teléfono cambia de usuario ha de ser identificado en el sistema CPD) a una centralita ubicada en el Centro de Proceso de Datos donde se recibe tipo de alarma->(jerarquía de alarma) que controla al sujeto responsable -receptor-y el sujeto

originante que es el emisor. Con limitaciones en los usuarios acerca de cancelación de tareas (una vez cancelada esta) es notificada e identificado el sujeto responsable de acudir a cada habitación dispone de una serie de sensores: Una pera por sujeto en la cabecera de cama o en el caso necesario una pera de radiofrecuencia colgada al cuello o un emisor de GPS, un tirador de baño, una alfombra que detecta el peso de la persona –detecta caídas- . Sensores que abren y cierran automáticamente el sistema de cerradura de las puertas, no sólo que abran y cierren las puertas sino que permitan abrir y la cerradura de las puertas en horas determinadas, y que detectan si están abiertas o cerradas enviando dicha información al CPD. Sensores que encienden y apagan luces.

Todo este sistema de vida será el nuevo reto a las nuevas campañas electoralistas, que habrán de cambiar los objetivos actuales, así como las estrategias económicas para poder llevar a cabo el control. En espacios como este, totalmente controlados. He sabido que actualmente hay un equipo de informáticos que están trabajando para esta residencia en una nueva cama seccionada y articulada en varias porciones que mediante proceso informático se mueva en función de las necesidades de los pacientes. Se trata de conseguir mover al paciente desde el CPD y de asegurarse que se ha movido, quiere esto decir que a enfermos que estén postrados en su cama, no sólo van a conseguir que su manejo sea más fácil y menos tortuoso –tanto para él como para los cuidadores- sino que mediante el programa informático **nos habremos asegurado** de cuantas veces se le ha movido, en que posiciones y la hora exacta, además de programar un cambios constante en función de la prescripción médica. Si en el siglo XVIII, la salud y el bienestar de una población constituía un objetivo muy claro del poder político, tanto que de lo que se trataba era de elevar considerablemente el nivel de la salud de la ciudadanía, el reto que hoy se plantea es como llegar a la edad de senectud no sólo con la mejor salud sino en las mejores condiciones y el máximo control. Porque claro, si todos los sujetos, que no tienen por qué tener patologías – aunque en el centro también están clasificados y situados en distintas plantas del edificio - , según las limitaciones de cada cual, para no interrumpir el funcionamiento del resto; también estarán controlados; pondremos en bandeja a la biopolítica su sueño dorado: registro de salidas, entradas, alimentos, gustos, preferencias, ..... de TODOS y no sólo de los enfermos mediante el instrumento de producción más potente del momento “La información y el poder de la Tecnología informatizada”.

¿Se convertirán estos espacios en centros de poder o lo son ya?. Estos espacios son semicerrados, acotados por vallas y vigilados en todos sus

puntos, hasta la intimidad de un individuo como puede ser su lugar de descanso y el control de su higiene íntima o sus datos biológicos ¿Se puede controlar más?. Aquí la visibilidad no es que sea una trampa, es que es el poder. Pues, si se puede dirigir para reeducar a los individuos ¿Quién no haría lo que el médico le recomienda para detener o paliar su envejecimiento y vivir más tiempo?. Desde ese Centro de Proceso de Datos, no sólo se gana en eficacia médica, sino que se sabrá mucho más de la conducta del hombre y su pensamiento, de su saber. La forma en que este centro clasifica sus pacientes y sus residentes es una posible técnica de garantizar el deseado orden en la diversidad humana. ¿Cómo será la identidad de cada cual?, ¿Cuál será la resignificación de nuestro espacio?