

## Patrones de actividad doméstica y su relación con la configuración espacial de la casa

*Relation between domestic activity patterns and house spatial configuration*

ERIC JIMÉNEZ Y EVA PAOLA ARENAS  
eric.jimenez@gmail.com

*In this study, activity patterns in house and configurational properties where these occur, were investigated. Along two days, 60 participants recorded in a diary all activities they accomplished in their houses as well as their duration and the number of people involved. Three spatial properties were associated with such activities: depth (the number of intervening spaces that are necessary to pass through, from the exterior of the house, in order to reach the indoor spaces), integration (connection degree between the spaces in a complex and one other) and connectivity (the number of directly adjacent spaces). Results showed that domestic activity patterns are represented by two dimensions where the activities they contain are mutually excluding: 1) Private activities vs. Social interaction activities; 2) Self realization activities vs. Needs satisfaction. These dimensions show different spatial properties as well as different duration and number of people involved. Results are discussed in terms of spatial configuration significance over residential behavior and housing design.*

*House may be understood as an environment integrating a set of designed*

En este estudio, se investigaron los patrones de actividad en la casa y las propiedades configuracionales donde éstos ocurren. Durante dos días, 60 participantes registraron en un diario las actividades que realizaron en sus casas, así como la duración de las mismas y el número de personas presentes. A dichas actividades se les asociaron tres propiedades espaciales: la profundidad (el número de espacios que hay que cruzar, a partir del exterior de la casa, para llegar a los diversos espacios dentro de ésta); la integración (el grado de conexión que tiene cada uno de los espacios de la casa con el resto de ellos), y la conectividad (el número de espacios directamente adyacentes). Los resultados indican que los patrones de actividad doméstica están representados por dos dimensiones, donde las actividades que las componen son mutuamente excluyentes: 1) Actividades privadas vs. actividades de interacción social; 2) Actividades de autorrealización vs. satisfacción de necesidades. Estas dimensiones presentan diferentes propiedades espaciales, así como diferente duración y número de personas involucradas. Los resultados se discuten en términos de la importancia de la configuración espacial sobre la conducta residencial y el diseño de la vivienda.

La casa se puede concebir como un ambiente que integra un conjunto de espacios diseñados e interconectados,