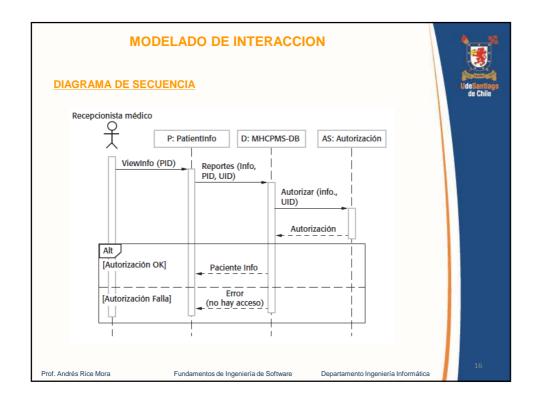


MODELADO DE INTERACCION DIAGRAMA DE SECUENCIA • El ejemplo muestra las interacciones en el caso de uso "ver información de paciente", donde un recepcionista médico puede conocer la información de algún paciente. Los objetos y actores que intervienen se mencionan en la parte superior del diagrama, con una línea punteada que se dibuja verticalmente a partir de éstos · Las interacciones entre los objetos se indican con flechas dirigidas. • El rectángulo sobre las líneas punteadas indica la línea de vida del objeto tratado (es decir, el tiempo que la instancia del objeto está involucrada en la acción). La secuencia de interacciones se lee de arriba abajo. Las anotaciones sobre las flechas señalan las llamadas a los objetos, sus parámetros y los valores que regresan. También se muestra la notación empleada para exponer alternativas. Un recuadro marcado con "alt" y las condiciones indicadas entre corchetes. Fundamentos de Ingeniería de Software



MODELADO DE INTERACCION DIAGRAMA DE SECUENCIA 1. El recepcionista médico activa el método ViewInfo (ver información) en una instancia P de la clase de objeto PatientInfo, y suministra el identificador del paciente, PID. P es un objeto de interfaz de usuario, que se despliega como un formato que muestra la información del paciente. 2. La instancia P llama a la base de datos para regresar la información requerida, y suministra el identificador del recepcionista para permitir la verificación de seguridad (en esta etapa no se preocupe de dónde proviene este UID). 3. La base de datos comprueba, mediante un sistema de autorización, que el usuario esté autorizado para tal acción. 4. Si está autorizado, se regresa la información del paciente y se llena un formato en la pantalla del usuario. Si la autorización falla, entonces se regresa un mensaje de error. Prof. Andrés Rice Mora

